

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

ⵜⴰⵎⴰⵎⴻⵔⴰ ⵜⴰⵏⵓⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰⵢⵜ

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



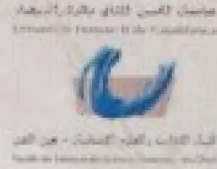
# **Thèses de doctorat Soutenues à l'Université Hassan II de Casablanca**

2012-2018

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock



شعبة اللغة العربية و آدابها  
وحدة دكتوراه الآداب الشعبي



## الجزء الثاني

الطروحة لنيل شهادة الدكتوراه في اللغة العربية و آدابها

تخصص : الآداب الشعبي

في موضوع

تداخل البنيان و الأجناس في الرجل المغربي الحديث  
"مَلَحْمَة لَهْمَام حَسَام"  
- للعربي باطما -  
نموذجاً

إشراف الدكتورة : نزهة بوعياذ

إعداد الطالبة : زهيرة نغم رو: 939136451

لجنة المناقشة :

رئيسا	أستاذ التعليم العالي	الأستاذ الدكتور : فيصل الشرايبي
مشرفة و مقرر	أستاذ التعليم العالي	الأستاذة الدكتورة: نزهة بوعياذ
عضوا	أستاذ التعليم العالي	الأستاذ الدكتور : موراود موهوب
عضوا	أستاذ التعليم العالي	الأستاذ الدكتور : عز العرب ازمي الادريسي
عضوا	أستاذ التعليم العالي	الأستاذ الدكتور : عبد الإله تزوت

السنة الجامعية : 2014- 2015



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - عين الشق  
UNIVERSITÉ HASSAN II - AIN CHOCK



مركز دراسات الدكتوراه في العلوم الإنسانية والاجتماعية  
مجموعة البحث في ضواحي وأحوال المدن  
وحدة التكوين في الدكتوراه:  
تمدين أحوال المدن، التهيئة والتنمية المستدامة

جامعة الحسن الثاني - عين الشق  
UNIVERSITÉ HASSAN II - AIN CHOCK



جامعة الحسن الثاني - عين الشق  
UNIVERSITÉ HASSAN II - AIN CHOCK

## أطروحة لنيل درجة الدكتوراه

تخصص: الجغرافيا وتهيئة المجال

في موضوع:

"دينامية التمدين والحركية السكنية بمدينة برشيد"

إشراف الأستاذ الدكتور: سعيد أيت حمو

إعداد الطالب: عبد الله فاضل

### لجنة المناقشة

- |                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| رئيس لجنة المناقشة: | - الأستاذ الدكتور خالد الأمراني |
| مشرفا ومقررا:       | - الأستاذ الدكتور سعيد أيت حمو  |
| عضوا:               | - الأستاذ الدكتور أحمد أيت موسى |
| عضوا:               | - الأستاذ الدكتور محمد أنفلوس   |

السنة الجامعية 2013-2014

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock



**Université Hassan II - Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :  
Tarik Hari**

**Sous la direction des professeurs : Mohamed Tozy &  
Michel Peraldi**

**Spécialité :  
Sciences sociales**

**Sous le thème :  
LES ENTREPRENEURS MAROCAINS:  
TRAJECTOIRES SOCIOLOGIQUES ET ENTREE A LA  
POLITIQUE**

**Thèse présentée et soutenue devant le jury:**

<b>Pr. Mohamed Tozy</b>	.....Président
<b>Pr. Michel Peraldi</b>	.....Rapporteur
<b>Pr. Jamal Khalil</b>	.....Rapporteur
<b>Pr. Saïd Chikhaoui</b>	..... Rapporteur
<b>Pr. Abdellah Labdaoui</b>	.....Rapporteur

*Année universitaire 2013-2014*



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - عين الشوك  
Université Hassan II - Ain Chock



كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
Université Hassan II - Casablanca

UNIVERSITÉ HASANN II

FACULTÉ DES SCIENCES HUMAINES, AIN CHOC -CASABLANCA

THÈSE de Doctorat

**Présentée par : Fawzi Fayrouz**

Sciences Humaines et sociales. Option Littérature

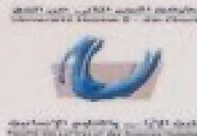
Représentation et reconstruction identitaire des personnages immigrés dans quelques récits

Des romanciers québécois d'origine sud-Méditerranéenne

Pr Said Bennani	:	Président
Pr Mme Anissa Benzakour Chami	:	Directrice de thèse
Pr Jamal Khalil	:	Membre du jury
Pr Lhoussaine Bouddouh	:	Membre du jury

2014/2015

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock



Université HASSAN II – Casablanca

THÈSE DE DOCTORAT

**Spécialité : Sociologie**

**Genre Et Gouvernance  
Des Universités Au Maroc:  
Contribution À La Question  
De La Représentativité Des Femmes  
Dans Les Instances De Gouvernance  
À L'Université Hassan II De Casablanca**

**Présentée et soutenue par : Marya KHTIRA**

**Le 20/07/2016**

**Membres du Jury :**

- Pr. Dr. Mourad Mawhoub, Université Hassan II de Casablanca
- Pr. Dr. Khalid Benajiba, Université Abdelmalek Essaâdi, ESRFT, Tanger.
- Pr. Dr. Karima Yatribi, Université Mohamed V, Rabat.
- Pr. HDR Jean Zaganiaris, Ecole de Gouvernance et d'Economie/CRESC, Rabat.
- Pr. Dr. Zohra Mezgueldi, Université Hassan II de Casablanca.

**Faculté Des Lettres Et Des Sciences Humaines Ain Chock  
Centre Des Etudes Doctorales En Sciences Humaines Et Sociales  
Formation Doctorale : Genre, Sociétés Et Cultures  
Laboratoire De Recherche Sur Les Rapports Sociaux Et Les Représentations  
Socioculturelles Dans L'espace Méditerranéen**



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالرباط  
Université Hassan II de Casablanca



الكلية الآداب والعلوم الإنسانية - عين شوك  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines - Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالرباط  
Université Hassan II de Casablanca



## أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه بعنوان : النكتة المغربية من منظور تحليل الخطاب: البنىات والوظائف

وحدة التكوين في دكتوراه الأدب الشعبي

إشراف:

الأستاذ الدكتور: كيور كريم الله

إعداد:

الطالبة الباحثة : سمير ملاح

لجنة المناقشة :

الدكتور: مورا موهوب	بصفته: عضوا
الدكتور: فيصل الشرايبي	بصفته: رئيسا
الدكتور: كيور كريم الله	بصفته : مشرفا ومقررا
الدكتور: مولاي المامون المريني	بصفته: عضوا
الدكتور: جمال بندحمان	بصفته: عضوا
الدكتور: عبد الإله تزوت	بصفته: عضوا
الدكتور: الميلود العثماني	بصفته: عضوا

وحدة التكوين في دكتوراه الأدب الشعبي

مختبر البحث في الثقافة والعلوم والآداب العربية

الموسم الجامعي : 2017-2018

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock



**Thèse de Doctorat**  
**Présentée par : Mme Nawal MOUHOUTE**  
**Spécialité : Sciences sociales**

**sujet de la thèse :**  
**Identités professionnelles et enjeux du pouvoir entre les acteurs**  
**hospitaliers :**  
**cas du rapport médecin-Infirmier et son impact sur la qualité de la**  
**prise en charge des patients au CHU Hassan II Fès**

**Thèse présentée et soutenue**  
**Sous l'encadrement et la direction**  
**du Professeur Mr Hassan RACHIK**  
**devant le jury composé de :**

**Pr. Jamal Khalil**  
**Pr. Aboumalek Mustapha**  
**Pr. Said Hanchane**

**Etablissement : Faculté des Lettres et des Sciences Humaines, Ain Chock**  
**CeDoc : Centre d'études doctorales « Sciences humaines et sociales »**  
**Laboratoire : Centre Marocain de Recherche des Sciences Sociales (CM2S)**

**Année universitaire : 2015/2016**



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaine (FLSH)- Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
Université Hassan II de Casablanca  
FACULTÉ DES LETTRES ET DES SCIENCES HUMAINES



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
Université Hassan II de Casablanca



كلية الآداب والعلوم الإنسانية - عين الشق  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines - Ain Chock

**Université Hassan II - Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Spécialité : Sociologie**

**Sujet de la thèse :**

**GENRE ET ACTION PUBLIQUE  
AU MAROC : CAS DES POLITIQUES  
POUR L'EGALITE D'ACCES AUX POSTES DE  
RESPONSABILITE**

**Présentée et soutenue le 23/03/2017 par :**

**Mme Malika MEKOUAR**

**Devant le jury :**

**Dr. Pr. Khalil Jamal, Rapporteur, FLSH Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca (Président)**

**Dr. Pr. Rajaa NADIFI, FLSH Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca (Encadrant/Rapporteur)**

**Dr. Pr. Mostafa ABOUAMLEK, FSJES, Université Hassan II de Casablanca (Membre)**

**Dr. Gaëlle GILLOT, IEDES, Université Paris 1, Panthéon Sorbonne Paris (Membre)**

**Dr. Pr. Najia BOUSDRAOUI, FSJES, Université Moulay-Ismaïl Meknès (Membre)**

**Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ain Chock  
Centre des Etudes Doctorales en Sciences Humaines et Sociales  
Formation doctorale : Genre, Sociétés et Cultures (GSC)  
Laboratoire : Les Rapports Sociaux Et Les Représentations  
Socioculturelles dans L'Espace Méditerranéen**



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - عين الشق  
Université Hassan II - Ain Chock



كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines

جامعة الحسن الثاني - عين الشق  
Université Hassan II - Ain Chock



**UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Soundoss SABRI**

**Spécialité :**

**Sciences humaines et sociales**

**Sujet de la thèse :**

**LES RESSOURCES HUMAINES PEDAGOGIQUES DES  
UNIVERSITES PUBLIQUES MAROCAINES SOUS LE PRISME DU  
GENRE**

Thèse présentée et soutenue à Casablanca le 2017 devant le jury composé de :

Pr. Mourad MAWHOUB	Professeur de l'enseignement supérieur Rapporteur
Pr. Zohra MEZGUELDI	Professeure de l'enseignement supérieur Rapporteur
Pr. Sabah KHAOUA	Professeure de l'enseignement supérieur Rapporteur
Pr. Karima YATRIBI	Professeure de l'enseignement supérieur Rapporteur
Pr. Khalid BEN AJIBA	Professeur de l'enseignement supérieur Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Lettres et des Sciences humaines Ain-Chock

Centre des Etudes Doctorales : Sciences humaines et sociales

Laboratoire : EREG Equipe de Recherches et d'Etudes sur le Genre



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
Université Hassan II de Casablanca



كلية الآداب والعلوم الإنسانية - عين الشق  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines - Ain Chock

جامعة الحسن الثاني، الدار البيضاء  
HASSAN II MOUJID ANNOUR  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Universidad Hassan II-Casablanca

Tesis doctoral

Elaborada por:

Sr. GOURANI Mounjid Annour

Especialidad:

Pragmática

Tema de la tesis:

HACIA UNA NUEVA NOMENCLATURA PRAGMÁTICA DE LA POESÍA

Tesis presentada y defendida ante el Jurado compuesto por:

Dra. Bendriss Nermine

Dr. Braksa Abdelilah

Dr. Boutaka Hassan

Dr. Ammadi Mostapha

Dr. Amahjour Aziz

Dr. Bucarrumen Abdallah: Director de tesis.

Establecimiento: Facultad de Letras y Humanidades, Ain-Chok.

Departamento de Hispánicas.

CEDoc: LC21.

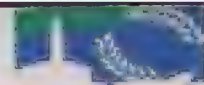
Nombre del laboratorio: Laboratorio de Investigación sobre Marruecos y el Mundo Ibérico e Iberoamericano (m2i).

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA



UNIVERSITY OF HASSAN II - CASABLANCA



فakulté des Lettres et des Sciences Humaines  
Fakulté des Lettres et des Sciences Humaines

**Etablissement : Université Hassan II**

**Faculté des Lettres et des Sciences Humaines, Ain Chock, - Casablanca – Maroc**

**CeDoc : Centre d'études doctorales « Sciences humaines et sociales »**

**Laboratoire : Centre Marnouin des Sciences Sociales (CM2S)**

## Thèse

En vue de l'obtention du

## Doctorat

**Présentée par :**

**Abderrahim Bourkia**

**Sous la direction du professeur :**

**Hassan Rachik**

**Spécialité :**

**Sciences Sociales**

**Option :**

**Sociologie**

**Sous le thème :**

**« Aspects de la violence urbaine »**

**Du supporterisme dans la ville**

**Thèse soutenue le .....**

**et présentée devant le jury:**

Pr. Hassan Rachik	.....	Encadrant
Pr. Christian Bromberger	.....	Membre /Examinateur
Pr. Jamal Khalil	.....	Membre /Examinateur et rapporteur
Pr. Mohamed Hamadi Bekouchi...		Membre /Examinateur
Pr.	.....	Membre /Examinateur

*Année universitaire 2013-2014*



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock

الجامعة المغربية - جامعة الحسن الثاني  
UNIVERSITE HASSAN II - CASABLANCA



الجامعة المغربية - جامعة الحسن الثاني  
UNIVERSITE HASSAN II - CASABLANCA



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITE HASSAN II - CASABLANCA

UNIVERSITE HASSAN II - Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Lahcen Oudoud

Sous la direction du professeur :

Yamina El Aouani

Spécialité :

Sciences Humaines et Sociales

Sujet de la thèse :

## LA REPRESENTATION DES FEMMES DANS LA PRESSE ECRITE AU MAROC

**Les quotidiens de langue arabe**

Thèse présentée et soutenue à Casablanca le 23 janvier 2015 devant le jury composé de :

Jamal Eddine Naji	:	Président
Yamina El Aouani	:	Directrice de thèse
Mourad Mawhoub	:	Membre
Nadia Lamhaidi	:	Membre
Hassan Habibi	:	Membre

Faculté des Lettres et des Sciences Humaines

Centre d'Etudes doctorales en Sciences Humaines et Sociales

Laboratoire de recherche sur les rapports sociaux et les représentations socioculturelles

Formation : Genre, Société et Culture

2013-2014

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock



**Université Hassan II- Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :  
BENKIRANE Wassila**

**Option : Sciences Sociales  
Spécialité :  
Sciences Humaines et Sociales**

**Sujet de la thèse :  
La perception des valeurs du couple: étude sociologique de la vie à  
deux après le code de la famille**

**Thèse présentée et soutenue à Casablanca le lundi 26 janvier 2015 devant  
un jury composé de :**

**Pr. KHALIL Jamal  
Pr. NADIFI Rajaa  
Pr.ABOUMALEK Mustapha  
Pr.DE SINGLY François  
Pr. RACHIK Hassan**

**Etablissement : Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ain Chock Casablanca**

**CEDOC : Centre d'Etudes Doctorales en Sciences Humaines et Sociales**

**Nom du Laboratoire : Laboratoire de recherche sur les rapports sociaux et les  
représentations socioculturelles**

**Formation doctorale : Genre, Société et Culture**

**Année académique : 2013-2014**

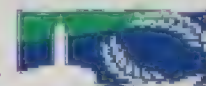


# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA

**Université Hassan II - Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**M : Abdelaziz MOUSSAOUI**

**Spécialité :**

**Géographie et Aménagement de l'espace**

**Sujet de la thèse :**

**MOBILITES SPATIALES DE LA POPULATION DANS  
LA COURONNE NORD EST DE CASABLANCA  
AIN HARROUDA ET TIT MELLIL**

**Pr. Aziz EL MAOULA EL IRAKI**

**Pr. Saïd AIT HAMMOU**

**Pr. Saâdia AGOURAY**

**Pr. Khalid LAMRANI**

**Pr. Mohamed MDAFI**

**Président**

**Directeur de thèse**

**Membre**

**Membre**

**Membre**

**Etablissement**

**: Faculté de Lettres et de Sciences Humaines  
(FLSH) - Ain-Chock**

**CEDoc**

**: Sciences Humaines et Sociales**

**Nom du laboratoire**

**: Equipe de Recherche sur les Banlieues et  
les Espaces Périurbains (E.R.B.E.P)**

**Formation doctorale**

**: Périurbanisation, Aménagement et  
Développement Durable.**

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock



مركز دراسات الدكتوراه في العلوم الإنسانية والاجتماعية  
مجموعة البحث حول تمدن أحواز وضواحي المدن  
وحدة التكوين في الدكتوراه :  
تمدن أحواز المدن، التهيئة والتنمية المستدامة



أطروحة دكتوراه  
تخصص  
جغرافيا وتهيئة المجال

## الدينامية الحضرية والتنمية المجالية بمدينة بني ملال



إشراف الدكتور : خالد الأمراشي

إعداد الطالب الباحث : محمد الزبير

### لجنة المناقشة:

- الدكتور محمد أمداقي (جامعة الحسن الثاني، كلية الآداب والعلوم الإنسانية - عين الشق الدار البيضاء) - رئيس
- الدكتور خالد الأمراشي (جامعة الحسن الثاني، كلية الآداب والعلوم الإنسانية - عين الشق الدار البيضاء) - مشرفاً ومقرراً
- الدكتور سعيد أيت حمو (جامعة الحسن الثاني، كلية الآداب والعلوم الإنسانية - عين الشق الدار البيضاء) - عضواً
- الدكتور عبد المجيد زمو (جامعة السلطان مولاي سليمان، كلية الآداب والعلوم الإنسانية - بني ملال) - عضواً

السنة الجامعية: 2014-2015



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock



مركز دراسات الدكتوراه في العلوم الإنسانية  
والاجتماعية  
مجموعة البحث حول الثقافة الشعبية  
وحدة التكوين في الدكتوراه : الأدب الشعبي



أطروحة لنيل درجة الدكتوراه

تخصص : الأدب العربي

في موضوع

## الاستعارة والبديع في الأبوذية العراقية

إشراف الأستاذ الدكتور :

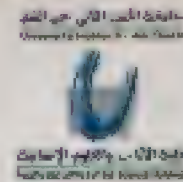
عبد الله الجهاد

إعداد الطالب :

خلف الحجامي

السنة الجامعية 2014-2015

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock



## Université Hassan II - Casablanca Thèse de doctorat

Présentée par : Mme Salima Massoui

Spécialité : Sociologie

Sujet de la thèse : La violence conjugale au Maroc  
Sous la direction de Dr. Mostafa Aboumalek

Thèse présentée à Casablanca le 25 novembre au jury composé de :

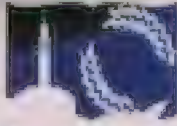
Dr. Jamal Khalil (Professeur)	Rapporteur/Président
Dr. Hayat Zirari (Professeur)	Rapporteur
Dr. Kamal Mellakh (Professeur)	Rapporteur
Dr. Mostafa Aboumalek (Professeur)	Directeur de thèse

Établissement : Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Ain-Chock  
CEDoc : Centre d'Études Doctorales en Sciences Humaines et Sociales  
Nom du laboratoire : Centre Marocain des Sciences Sociales (CM2S)

Année Universitaire 2014/2015



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines (FLSH)- Ain Chock



جامعة الكسان هـ. عين الشق  
UNIVERSITY KASAN H. AIN CHOCH

شعبة اللغة العربية و آدابها  
وحدة دكتوراه الأدب الشعبي



## الجزء الاول

المروحة لنيل شهادة الدكتوراه في اللغة العربية و آدابها

تخصص : الأدب الشعبي

في موضوع

تداخل الرثايات و الأجناس في الزجل المغربي الحديث  
"قَلْحَمَة لَهْطَام حَسَام"  
- للعربي باطما -  
نموذجاً

إشراف الدكتورة : نزهة بوعباد

إعداد الطالبة : زهيرة نغم ر.و. 939136451

لجنة المناقشة :

رئيساً	أستاذ التعليم العالي	الأستاذ الدكتور : فيصل الشرايبي
مشرفة و مخررة	أستاذ التعليم العالي	الأستاذة الدكتورة: نزهة بوعباد
عضوا	أستاذ التعليم العالي	الأستاذ الدكتور : موراود موهوب
عضوا	أستاذ التعليم العالي	الأستاذ الدكتور : عز العرب أزوي الأديسي
عضوا	أستاذ التعليم العالي	الأستاذ الدكتور : عبد الإله تزوت

السنة الجامعية : 2014 - 2015

## Research Article

### Oral Health & Dental Science

#### Accuracy, Repeatability and Reproducibility of Digital Intraoral Scanner for Shade Selection: Current Status of the Literature

Moussaoui H<sup>1</sup>, El Mdaghri M<sup>2</sup>, Gouma A<sup>3</sup> and Bannani A<sup>4\*</sup>

<sup>1</sup>Assistant Professor, Department of Fixed Prosthodontics, Faculty of Dental Medicine, Hassan II University, Casablanca, Morocco

<sup>2</sup>Assistant professor, Department of Fixed Prosthodontics, Faculty of Dental Medicine, Mohammed VI University of Health Sciences, Casablanca, Morocco

<sup>3</sup>PhD student, Morocco

<sup>4</sup>Professor of English Language, Head of Department of Fixed Prosthodontics, Faculty of Dental Medicine, Hassan II University, Casablanca, Morocco

#### Correspondence:

Anas Bannani, Rue Abou Al Alaa Zahar (ex Vésale) - BP 9157, Mery Sultan, Casablanca, Morocco, Tel: +212 661327303; E-mail: anasbannani2004@gmail.fr

Received: 11 July 2018; Accepted: 01 August 2018

**Citation:** Moussaoui H, El Mdaghri M, Gouma A, et al. Accuracy, Repeatability and Reproducibility of Digital Intraoral Scanner for Shade Selection: Current Status of the Literature. Oral Health Dental Sci. 2018; 2(4): 1-6

#### ABSTRACT

**Statement of the problem:** Recently, several intraoral scanners developed initially for digital impression have added a tool for simultaneous color measurement of teeth.

**Aim:** The goal of this systematic review was to assess the accuracy, repeatability and reproducibility of digital intraoral scanner for shade selection and to verify whether intraoral optical scanning devices can be used to determine the color of restorations without requiring additional conventional color-measurement methods.

**Material and Methods:** An independent electronic search of the literature was performed with the Pubmed search engine, the Cochrane library and Science Direct database by multiple investigators. Studies published in peer-reviewed journals up to 29th August 2018 were included. No time limitation was applied. The keywords used were: intraoral scanner, intraoral digital scanner, color, color measurement, shade and shade selection.

**Results:** The first search through the three databases provided 912 papers. Only three papers met the inclusion criteria. Only one intraoral scanner was tested clinically. No significant difference was found between color measurements made by Trios30 Color and the conventional, visual method and digital devices, in terms of accuracy and repeatability.

**Conclusion:** Within the limitations of this review, it can be concluded that intraoral scanner Trios color could be considered as a color method for shade selection. Further investigations are necessary.

#### Keywords:

Intraoral scanner, Shade selection, Accuracy, Repeatability, Reproducibility.

#### Introduction

In recent years, increased patient aesthetic expectations have brought about closer scrutiny of shade taking and communication processes with the aim of increasing the chances of success of obtaining good indirect restoration appearance [1].

The most popular method for shade matching is the visual method using tooth form shade tabs [2]. This process is subjective and many variables may affect the results: the surrounding illumination, the angle of view of the tooth and the lab, clothing, make-up and the chromatic perception of the dentist such as previous eye exposure and metamorphism [3-5].

To avoid these inconsistencies, several electronic devices for color assessment such as spectrophotometers, colorimeters and digital cameras have been developed, since the early 1970s [6].



UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE

ANNEE : 2018

THESE N° 59118

## THESE

POUR L'OBTENTION DU  
DOCTORAT EN MEDECINE DENTAIRE

PRÉSENTÉE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE ...30/05/...2018

PAR

**Mr. Abdellatif BELHADI**

Né le 19 Juillet 1993 à Mohammedia

LA FREQUENCE DU SECOND CANAL  
MESIO-VESTIBULAIRE DE LA  
PREMIERE MOLAIRE SUPERIEURE

JURY

Mme. Le Professeur EL OUAZZANI ECH-CHAHDIA. } Présidente

Mme. Le Professeur BENKIRAN L.

Mme. Le Professeur BADRE B.

Mme. Le Professeur EL MERINI H.

} Assesseurs

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTE DE MEDECINE DENTAIRE

ANNEE : 2017

THESE N° 56-57  
17

## THESE

POUR L'OBTENTION DU  
DOCTORAT EN MEDECINE DENTAIRE

PRESENTEE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 06-06-2017

PAR

Mlle. Meryem FOUDIL

Née le 19 Janvier 1991 à Casablanca

Mme. Fedwa MABROUK

Née le 09 Février 1991 à Inezgan

EVALUATION DE LA PREPARATION  
ENDODONTIQUE :  
*Etude auprès des chirurgiens  
dentistes du secteur privé*

JURY

Mme. Le Professeur BENKIRAN I.

} Présidente

Mme. Le Professeur HAMZA M.

Mme. Le Professeur JABRI M.

Mme. Le Professeur LASLAMI K.

} Assesseurs





## Research Article

ISSN 2457-2444  
© 2017. All rights reserved.  
www.ijdr.in

## Adaptation and Validation of The Moroccan Arabic Version of the Early Childhood Oral Health Impact Scale (ECHOIS)

Farid Bouvrigas<sup>1</sup>, Sarah Elmi<sup>2</sup>, Zineb Sakhar<sup>3</sup>, Hajar Diney<sup>4</sup>, Anassoul Hammad Chennouf<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Professor and head of Orthodontics Department, University Hassan II of Casablanca, Faculty of Dentistry, Casablanca, Morocco

<sup>2</sup> Research in orthodontics, Department of Orthodontics, University Hassan II, Faculty of Dentistry, Casablanca, Morocco

<sup>3</sup> Professor, Laboratory of medical information, University Hassan II, Faculty of medicine & Pharmacy, Casablanca, Morocco

<sup>4</sup> Professor Department of English Studies University of Chouaib Doukkali El Jadida, Morocco

### Abstract

**Objective:** This study aimed to accurately and culturally adapt the ECHOIS native English version into Moroccan Arabic and to assess the psychometric characteristics of the version thereby obtained. **Methods:** The ECHOIS original English version was sequentially subjected to translation into Moroccan Arabic, back-translation into English, committee review, and pre-testing in 10 children seeking dental treatment. The final Moroccan Arabic version further underwent an analysis of psychometric properties on a random sample of 110 oral subjects. **Results:** The reproducibility was estimated by two administrations of the questionnaire separated by a period of 4 weeks to a group of 10 parents seeking in the public treatment center of Casablanca with an excellent reproducibility ( $r = 0.78$ ). The internal consistency demonstrated the reliability of the questionnaire with a Cronbach's coefficient of 0.80. **Conclusion:** These psychometric parameters make the Moroccan Arabic version of ECHOIS suitable to assess Oral Health-Related Quality of Life in children between zero and five years of age and their families in Morocco.

**Keywords:** Early Childhood Oral health Impact Scale, Quality of life, Moroccan Arabic, Morocco.

### INTRODUCTION

The Oral Health-Related Quality of Life (OHRQoL) concept has been found for the past few decades, and despite its emergence, it has remarkable effects on the clinical practice of dentistry and also in dental research [1]. Therefore, the quality of life was defined by The World Health Organization (WHO) as a perception of person attitude in life according to the community value systems in which they live, and in relation with their aims, expectations, criteria, and fears [2]. Indeed several questionnaires measuring oral health-related quality of life (OHRQoL) have been developed and validated in several languages and used for public health policies, research, and clinical practice. Using a scoring system, OHRQoL questionnaires gauged children's and adolescents' responses to therapeutic interventions of oral conditions, including caries treatment, traumatic dental injuries treatment, and orthodontic treatment [3].

The Early Childhood Oral Health Impact Scale (ECHOIS) was developed and validated in English in the United States to assess the impact of oral health problems and related treatment on the quality of life of pre-school children (aged three to five years) and their families [4]. Studies have determined that the ECHOIS is valid for assessing the impact of OHRQoL in children between zero and five years of age and their families in Canada [5].

Thus its use in Morocco, an Arabic-speaking country, first requires translation. However, a too-literal translation is perilous, as it can result in misinterpretation due to misleading connotative meanings, missed some phrases, when translated too literally, may lose all meaning in another culture [6]. It is therefore necessary, when localizing quality of life instruments, for the translation process to ensure semantic, experiential and inferential equivalence [7]. To that end, investigators must ensure that the meaning of each item is carried over into the target cultures, and that it conveys the same construct after translation. Some situations may have meaning in the source culture (original version), but not in the

\*Corresponding author:  
Farid Bouvrigas  
Department of orthodontics  
Faculty of Dentistry, University  
of Hassan II, P.O. 6157,  
Casablanca, Morocco  
Tel: 00212-6-64964702  
Email:  
faridbouvrigas@gmail.com

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE

ANNEE : 2018

THESE N° 119/18

## THESE

POUR L'OBTENTION DU

DOCTORAT EN MEDECINE DENTAIRE

PRESENTEE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 25/11/2018

PAR

**Mlle. Jihane RHANNAM**

Née le 18 Juillet 1990 à El Jadida

Développer et évaluer la mise en œuvre  
d'un e-portfolio en cours du cursus  
de spécialisation des résidents en orthodontie :  
Etude Pilote

### JURY

Mr. Le Professeur RIFKI C.

} Président

Mme. Le Professeur BENYAHYA I.

Mr. Le Professeur BOURZGUI E.

Mr. Le Professeur EL QUARS F.

Mme. Le Professeur AGHOUTAN H.

} Assesseurs



# Thèses-Faculté de Médecine Dentaire

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTE DE MEDECINE DENTAIRE

ANNEE : 2018

THESE N° 12018

## THESE

POUR L'OBTENTION DU  
DOCTORAT EN MEDECINE DENTAIRE

PRESENTEE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 24/12/2018

PAR

Mlle. Sagal IBRAHIM MOHAMED

Née le 24 Juillet 1994 à Djibouti (DJIBOUTI)

**EFFET DE LA CONSOMMATION  
DU KHAT SUR LA SANTE  
BUCCO-DENTAIRE :**  
*Etude réalisée dans la ville de Djibouti*

### JURY

Mme. Le Professeur BENYAHYA I.

} Présidente

Mme. Le Professeur AMINE Kh.

Mr. Le Professeur BENNANI A.

} Assesseurs

Mme. Le Professeur HASSOUNE S.

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTE DE MEDECINE DENTAIRE

ANNEE : 2018

THESE N° 112118

## THESE

POUR L'OBTENTION DU  
DOCTORAT EN MEDECINE DENTAIRE

PRESENTEE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 07.11.21 2018

PAR

**Mlle. Hajar MANOUNI**

Née le 24 Novembre 1994 à Casablanca

ENQUETE EPIDEMIOLOGIQUE SUR  
L'ETAT D'EDENTEMENT CHEZ  
LA POPULATION DE LA PROVINCE  
DE CHICHAOUA

JURY

Mr. Le Professeur OUSEHAL L.

} Président

Mme. Le Professeur BELLEMKHANNATE S.

Mme. Le Professeur BADRE B.

Mr. Le Professeur CHAFII A.

} Assesseurs

Mme. Le Professeur SERHIER Z.

} Invitée  
d'honneur



UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTE DE MEDECINE DENTAIRE

ANNEE : 2017

THESE N° 44/45/17

## THESE

POUR L'OBTENTION DU  
DOCTORAT EN MEDECINE DENTAIRE

PRESENTEE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 19/05/2017

PAR

*Mr. Rachid JAOUTARI*

Né le 27 Juin 1988 à Fquih Ben Salem

*Mr. Youssef GARMAH*

Né le 17 Juillet 1962 à Casablanca

ETUDE STATISTIQUE SUR L'ETAT  
D'EDENTEMENT DANS LA PREFECTURE  
AIN SBAA - HAY MOHAMMADI

### JURY

Mme. Le Professeur TRICHA L.

} Présidente

Mme. Le Professeur BELLEMKHANNATE S.

Mme. Le Professeur CHEIKH Y.

Mme. Le Professeur CHLYAH A.

Mr. Le Professeur BOUZOUBAA M.

} Assesseurs

Mme. Le Professeur SERHIER Z.

} Invitée  
d'honneur

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTE DE MEDECINE DENTAIRE

ANNEE : 2017

THESE N° 65-66117

## THESE

POUR L'OBTENTION DU  
DOCTORAT EN MEDECINE DENTAIRE

PRESENTÉE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 15/09 2017

## PAR

Mlle. Chaima MOUTTAJI  
Née le 23 Février 1993 à Casablanca

Mlle. Nora AZENKOUR  
Née le 29 Août 1993 à Casablanca

**LA PRISE EN CHARGE DE LA FLAMBEE  
INFLAMMATOIRE ET INFECTIEUSE :**  
*Etude auprès des médecin-dentistes  
du secteur privé à Casablanca*

## JURY

Mme. Le Professeur EL OUAZZANI ECH-CHAHDI A. } Présidente

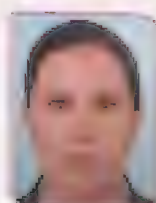
Mme. Le Professeur JABRI M.

Mme. Le Professeur EL MERINI H.

Mme. Le Professeur LASLAMI K.

} Assesseurs





## EMPREINTE SECTORIELLE EN OCCLUSION DUAL-ARCH IMPRESSION

Dr. Vincent Bouchard,odontologue, Faculté de Médecine Dentaire

vincent.bouchard@ulb.ac.be

### RÉSUMÉ:

L'empreinte sectorielle en occlusion est souvent citée dans la littérature comme une méthode alternative pour réaliser des empreintes en prothèse complète, avec une variété de matériaux et de techniques d'empressement. Elle présente de nombreux avantages par rapport aux techniques d'empreintes classiques. Le présent article a pour but de pointer en revue les différentes indications, avantages et limites de l'empreinte sectorielle en occlusion, pour ensuite présenter la mise en œuvre de cette technique à travers deux cas cliniques.

### MOTS CLÉS:

empreinte sectorielle en occlusion, avantages, indications, technique

### INTRODUCTION:

La réalisation d'une bonne empreinte est le critère primordial du succès à une restauration indirecte, en permettant d'avoir une réplique semblable à la situation clinique. Or often, une empreinte qui ne recrée pas avec précision la dent préparée dans un modèle de travail moulé et donc une restauration définitive. Les techniques d'empreintes évoluent en fonction des situations cliniques, des techniques de laboratoire et surtout des nouveaux matériaux et matériaux proposés [1].

Contrairement aux empreintes globales qui nécessitent trois temps, les empreintes sectorielles en occlusion ne proposent d'effectuer, en une seule étape clinique, le quadrant de l'arcade concernée par la ou les préparation(s), le secteur antérieur et l'occlusion du patient [2].

Par ailleurs, cette technique d'empreinte produit des moulages articulés avec une précision occlusale supérieure par rapport aux moulages d'arcades complètes montés en articulateur soit avec un enregistrement inter-occlusal, soit avec enregistrement manuel.

Le concept de cette technique a été proposé pour la première fois en 1963 par Wilson et Werner. Depuis, le développement de nouveaux matériaux à empreinte et de porte-empreintes adaptés a rendu cette technique très populaire : plus de 50% et 40% des empreintes sont des empreintes sectorielles en occlusion respectivement aux États Unis et en Europe [3].

### AVANTAGES DE L'EMPREINTE SECTORIELLE EN OCCLUSION:

Cette technique d'empreinte permet, en une seule étape clinique, de prendre [1, 2, 3] :

- l'empreinte du secteur présentant la ou les préparations (l'intégrité de la préparation, de ses limites et du premier millimètre au-delà de celle-ci ainsi que les contours adjacents)

### SUMMARY:

The dual-arch impression technique is often cited in the literature as an alternative method for making complete impressions with a variety of materials and impression techniques.

It presents many advantages compared to classical impression techniques.

The present article aims to review the different indications, advantages and limits of the dual-arch impression technique in occlusion, and then to present the use of this technique through two clinical cases.

### MESH TERMS:

dual-arch impression, advantages, indications, technique

### INTRODUCTION:

The achievement of a good impression is the key to the success of an indirect restoration, as it allows to have a replica similar to the clinical situation. Or often, a impression that does not recreate with precision the prepared tooth in a working model and therefore a definitive restoration. Impression techniques evolve according to clinical situations, techniques of laboratory and especially proposed materials [1].

Contrary to global impressions which require three steps, the dual-arch impressions in occlusion only propose to perform, in a single clinical step, the quadrant of the arch concerned by the or the preparation(s), the anterior sector and the occlusion of the patient [2].

In addition, this impression technique produces articulated casts with superior occlusal accuracy compared to whole-arch casts mounted on articulator with an interocclusal record or hand impression.

This concept was first proposed in 1963 by Wilson and Werner. Since then, the development of new impression materials and trays has made this technique very popular: more than 50% and 40% of impressions are dual-arch impressions respectively in United States and in Europe [3].

### BENEFITS OF THE DUAL-ARCH IMPRESSIONS:

This technique of impression allows, in a single clinical step, to take [1, 2, 3] :

- The impression of the sector presenting the preparation (the integrity of the preparation, its limits and the first millimeter beyond it as well as the adjacent contours)

## Management of Dental Impaction

Farid Bourzgui, Mourad Sebbar, Zouhair Abidine and Zakaria Bentahar  
*Faculty of Dentistry, University of Hassan II Ain Chok  
Morocco*

### 1. Introduction

Practitioners are frequently faced with tooth eruption anomalies during the gradual emergence of complete adult dentition, and notably disorders related to tooth impaction (Hurme et al. 1949). This process, which affects deciduous, permanent and supernumerary teeth, is thought, apart from more general causes, to stem from a breakdown in the dynamics of eruption as a result of numerous different factors (Rajic et al. 1996) among which we can cite the following:

- Malformation of the germ;
- Local obstacles (tumors or cysts, supernumerary teeth and odontomas);
- Inadequate available volume on the arch which can have either a primary etiology of skeletal (brachygnathism) or dental origin (macrodonτία) or secondary etiology (due to spontaneous mesial drift (premature loss of milk teeth due to resorption) or iatrogenic mesial drift (premature avulsions).

Agnesia of proximal teeth sometimes gives rise to tooth impaction as a result of loss of the eruption guidance function. In particular, this can affect the upper lateral incisors. And, lastly, the poorly-documented phenomenon of ankylosis occurs following the more or less total disappearance of the dental ligament associated with hypercementosis and root resorption which obstruct all physiological or provoked dental development at various stages (Chambas, 1997).

The unerupted or impacted tooth will trigger some major esthetic and/or functional disorders (Le Breton, 1997) depending on which tooth is affected; hence, the need to reposition in the arch, particularly if the impaction is located in the anterior region. With this in mind, and to achieve maximum results, treatment of tooth retention requires collaboration between surgeons and orthodontists. Consequently, the introduction of surgical-orthodontic techniques in our clinical practice has made it easier to manage dental impaction.

This chapter aims to review the current state of knowledge on management of impacted teeth in order to establish a standard protocol and thus codify the treatment of this anomaly.

### 2. Definition

Impacted teeth are classically defined as retained in the jaw beyond their normal date of eruption, surrounded by their coronary bag and without communication with the oral cavity (Favre, 2003).



UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE

ANNEE : 2018

THESE N° 581/18

## THESE

POUR L'OBTENTION DU  
DOCTORAT EN MEDECINE DENTAIRE

PRESENTEE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 29.10.2018

PAR

**Mme. Soukaina SAHIM**

Née le 23 Décembre 1992 à Rabat

**L'ORDRE NATIONAL DES MEDECINS  
DENTISTES DU MAROC (ONMDM) :**  
**Missions et visions**

### JURY

Mr. Le Professeur RIFKI C.

} Président

Mme. Le Professeur BEN YAHYA I.

Mr. Le Professeur BOURZGUI F.

Mme. Le Professeur TRICHA L.

} Assesseurs

Mr. Le Docteur SDIRA M.

} Invité  
d'Honneur

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE

ANNEE : 2018

THESE N° 53/18

## THESE

POUR L'OBTENTION DU

**DOCTORAT EN MEDECINE DENTAIRE**

PRESENTEE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE ...16/05...2018

PAR

**Mme. Nada ALAMI**

Née le 8 Juillet 1992 à Casablanca

Etude expérimentale de la profondeur de polymérisation  
par un test de microdureté Vickers de deux composites  
« Bulk Fill » : Tetric N-Ceram Bulk Fill et Filtek Bulk Fill

### JURY

Mr. Le Professeur RIFKI C.

Mr. Le Professeur AAZZAB B.

Mme. Le Professeur EL MERINI H.

Mme. Le Professeur BADRE B.

Mr. Le Professeur BENCHAKROUNE M.

} Président

} Assesseurs

} Invité  
d'Honneur



UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DE MÉDECINE DENTAIRE

ANNEE : 2018

THESE N° 114/18

## THESE

POUR L'OBTENTION DU  
DOCTORAT EN MEDECINE DENTAIRE

PRESENTEE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 17/12/.....2018

PAR

*Mlle. Imane CHAFI*

Née le 26 Avril 1994 à Casablanca

PREUVES SCIENTIFIQUES ET CLINIQUES  
EN PROTHESE FIXEE : CAS DES BRIDGES  
DENTO-PORTES EN EXTENSION  
Revue Systématique

JURY

Mr. Le Professeur EL BOUSSIRI Kh.

} Président

Mr. Le Professeur ANDOILA,

Mme. Le Professeur ZEROUAL R.

Mme. Le Professeur MOUSSAOUI H.

} Assesseurs

الرقم الترتيبي:



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

الطالب الباحث يوسف حافضي

تخصص:

جغرافية بشرية

موضوع الأطروحة:

ولوجية العلاجات الصحية بجهة الشاوية ورديغة  
(دراسة جغرافية)

الأستاذ المشرف: الدكتور محمد أنفلوس

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية المحمدية  
مركز الدراسات في الدكتوراه: المجال، المجتمع، الثقافة  
مختبر: ديناميات المجالات والمجتمعات



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

N° d'ordre : .....

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

Présentée par :

**M. Mouad ADHAM**

Spécialité :

**Littérature**

Sujet de la thèse :

**Les figures d'analogie dans  
A la recherche du temps perdu  
de Marcel Proust**

Directeur de Thèse : **Pr. Ilias ZELLOU**

Etablissement : Faculté des Lettres et des Sciences Humaines -Mohammedia

CEDoc : Espaces Sociétés et Cultures

Nom du laboratoire : Laboratoire de Recherche en Sémantique et Rhétorique  
des Textes (LSRT)

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia

N° d'ordre : .....

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mme Kenza HASSOUNI**

**Spécialité :**

**Sociologie**

**Sujet de la thèse :**

**Femmes et profession comptable au Maroc**

**Encadrée par :**

**Pr. Dr. Rahma BOURQIA**

**Etablissement :** Faculté des Lettres et des Sciences Humaines - Mohammedia

**CEDoc :** Espaces, Sociétés et Cultures

**Nom du laboratoire :** Laboratoire Interdisciplinaire Société et Economie



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
الطابق الأول - شارع محمد السادس  
البريد الإلكتروني: h2c@univ-h2c.ma

N° d'ordre : .....

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

M. Smaïl SAAD

Spécialité : linguistique

Sujet de la thèse :

LA PROBLÉMATIQUE DE LA REPRESENTATION DU SENS DANS LA  
SEMANTIQUE CONTEMPORAINE

Directeur de Thèse : Pr. Driss EL KHATTAB

Etablissement : Faculté des lettres et des sciences humaines - Mohammedia

CEDoc: Espaces Sociétés et Cultures.

Nom du laboratoire : Sémantique et Rhétorique des Textes.

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia

الرقم الترتيبي:.....

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

الطالب (ة) فيصل فاتح

تخصص

جغرافيا حضرية

موضوع الأطروحة

الدينامية الحضرية و آليات التهينة بالشريط الساحلي  
الشمالي الشرقي - مدينة الناظور نموذجا-

أطروحة مقدمة ومناقشة بالمصداقية في 2015/3/23 أمام لجنة مشكلة من:

د. الطيب بومعزة	: رئيسا ومقرا
د. جميلة السعيد	: مشرفة ومقررة
د. علال زروالي	: مقرا
د. عبد الواحد بويرية	: مقرا

المؤسسة : كلية الآداب و العلوم الإنسانية بالمحمدية.

مركز الدراسات في الدكتوراه : المجال ، المجتمع و الثقافة.

إسم المختبر : دراسة و تحليل الكاؤوغرافيا.

السنة الجامعية : 2014 - 2015



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia

الرقم القياسي :



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

الطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف: ليلى كاميلي

تخصص

جغرافيا

## موضوع الأطروحة

التوسع العشوائي بمدينة بني ملال بين رهانات  
التهيئة والتدبير وإعادة التاهيل

الأستاذة المشرقة: دة. نسبية بوزيد

الأستاذ المشرق المشارك: د. المصطفى نذراوي

## لجنة المناقشة:

دة: جميلة السعدي: أستاذة التعليم العالي بكلية الآداب بالمحمدية..... رئيسة ومقررة

دة: ألفة حاج علي: أستاذة التعليم العالي بكلية الآداب بسايس فاس..... مقررة

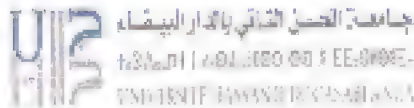
د: عبد المجيد السباعي: أستاذ التعليم العالي بكلية الآداب بالمحمدية..... مقررا

المؤسسة : كلية الآداب والعلوم الإنسانية بالمحمدية

مركز الدراسات في التفكير : المجال، المجتمع، الثقافة

إسم المختبر : المجال وإعداد التراب

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia



## Thèse de Doctorat (préparée en cotutelle)

**Spécialité : Géographie et aménagement de l'espace**

**Présentée par: Driss ZEROILI**

**Sous le thème :**

**Contribution de la cartographie et des Systèmes d'Information  
Géographique (S.I.G) à la gestion urbaine : cas de la ville de  
Mohammedia au Maroc.**

**Établissement : Faculté des Lettres et des Sciences Humaines-  
Mohammedia**

**CEDoc : Espace, Société et Culture**

**Laboratoire : Dynamiques des Espaces et des Sociétés**

**Soutenue le 26/04/2016 devant le jury composé de :**

**M. AIT HAMMOU Said, (Rapporteur) de l'Université Hassan II - Casablanca.**

**M. EL MBARKI Hassane, (Rapporteur) de l'Université Cadi Ayyad -  
Marrakech.**

**M. BOUMAAZA Teib, (Examineur) de l'Université Hassan II - Casablanca.**

**M. AIT MOUSSA Ahmed, (co-directeur) de l'Université Hassan II -  
Casablanca.**

**M. BORD Jean Paul, (co-directeur) de l'Université Paul-Valéry - Montpellier  
(France).**



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia

الرقم الترتيبي:



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
HASSAN II A LA DRA BIA  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

نادية السملالي

تخصص

جغرافيا

موضوع الأطروحة :

التأهيل الترابي ورهان التنمية المحلية

"تساوت السفلى نموذجاً"

الأستاذ المشرف: الدكتور مصطفى وادريم

المؤسسة : كلية الآداب والعلوم الإنسانية المحمدية  
مركز الدراسات في الدكتوراه : المجال، المجتمع والثقافة  
اسم المختبر : الدينامية السوسيو-مجالية، تهيئة وتنمية المجالات

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia

الرقم الترتيبي: 47



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ MOHAMMED VI EL-ACHENNE  
CITY OF CASABLANCA

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة دكتوراه

مقدمة من طرف

يحيى لطف عبد الله العبالي

تخصص

آثار إسلامية

## العمائر المدنية والحربية في مدينة ظفیر حجة باليمن

دراسة أثرية معمارية وتاريخية توثيقية

لجنة المناقشة:

الدكتورة زوليفة بنرمضان رئيسة ومقررة

الدكتور حسن أميلي مشرفا

الدكتورة فائزة اليوكيلي مقررة

الدكتور أحمد الطاهري مقررا

الدكتور الوافي نوحى مقررا

كلية الآداب والعلوم الإنسانية المحمدية

مركز الدراسات في الدكتوراه: المجال، المجتمع، وثقافة

مقتبر الأركيولوجيا والتراث الثقافي الساحلي.

السنة الجامعية

2016-2015



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia

الرقم الترتيبي

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف: السيد محمد بلعتيق

تخصص: تاريخ وآثار العصر الوسيط

موضوع الأطروحة

إمارة بني أبي العافية المكناسيين

مساهمة في دراسة تاريخ وآثار المغرب الوسيط الأعلى

- الجزء الثاني -

تحت إشراف: الدكتورة زوليخة بثرمضان،  
أستاذة التعليم العالي بكلية الآداب والعلوم الإنسانية بالمحمدية

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بالمحمدية  
مركز الدراسات في الدكتوراه: المجال والمجتمع والثقافة  
اسم المختبر: الحضارة المدينية بالحوض المتوسطي

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia

الرقم الترتيبي:.....

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

كلية الآداب و العلوم الإنسانية

-المحمدية-

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

تخصص جغرافيا

موضوع الأطروحة:

آليات تأقلم أنشطة السكان مع التغيرات المناخية

-نموذج منطقة شيشاوة-

تحت إشراف:

إعداد:

الأستاذ الدكتور العلوي عبد الملك

الطالبة عفاري حليلة

لجنة المناقشة:

الدكتور أحمد محيي الدين طين رئيسا ومقررا

الدكتور عبد الملك العلوي مشرفا

الدكتورة لطيفة مهيدي مقررة

الدكتور عبد المجيد السلمي مقررا

السنة الجامعية 2015 - 2016

الموسسة: كلية الآداب و العلوم الإنسانية - المحمدية

مركز الدراسات في الدكتوراه: المجال، المجتمع والثقافة

اسم المختبر : المجال ، المجتمع و التنمية المستدامة



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia

الرقم الترتيبي :



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ MOHAMMED VI  
UNIVERSITÉ MOHAMMED VI DE CASABLANCA

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

الطالبة الباحثة هند سناء مفكر

تخصص

جغرافيا

موضوع الأطروحة

الغابات الترفيهية: غابة بوسكورة وغابة واد المالح

مساهمة في دراسة تطلعات الزوار لمفهوم الغابة الترفيهية من أجل وضع مقترحات لتهيئتها

الأستاذ المشرف

الدكتور المصطفى وادريم

المؤسسة : كلية الآداب والعلوم الإنسانية المحمدية  
مركز الدراسات في الدكتوراه : المجال، المجتمع، الثقافة  
اسم المختبر : ديناميات المجالات والمجتمعات

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia

الرقم الترتيبي: .....

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من شرف: السيد محمد بلعتيق

تخصص: تاريخ وأثار العصر الوسيط

موضوع الأطروحة

إمارة بني أبي العافية المكناسيين  
مساهمة في دراسة تاريخ وأثار المغرب الوسيط الأعلى  
- الجزء الثاني -

تحت إشراف: الدكتورة زوليفة بقرمضان،  
أستاذة التعليم العالي بكلية الآداب والعلوم الإنسانية بالمحمدية

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بالمحمدية  
مركز الدراسات في الدكتوراه: المجال والمجتمع والثقافة  
اسم المختبر: الحضارة المدينية بالحوض المتوسطي



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia

الرقم الإلكتروني:



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

UNIVERSITÉ HASSAN II CASABLANCA

UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

خديجة الخديري

تخصص

آثار

موضوع الأطروحة

الخريطة الأثرية لساحل الريف:

دراسة تاريخية وأثرية (دليل المواقع)

الأستاذ(ة) المشرق(ة) : أحمد سراج

المؤسسة : كلية الآداب والعلوم الإنسانية المحمدية

مركز الدراسات في الدكتوراه : المجال، المجتمع، الثقافة

اسم المختبر: مختبر الأركيولوجيا والتراث الثقافي الساحلي

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Mohammedia



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء-  
الرقم الترتيبي: ESADT 03/2009

كلية الآداب والعلوم الإنسانية -  
مركز الدراسات في الدكتوراه: المجال، المجتمع والثقافة،  
الوحدة: التراث الطبيعي والثقافي  
المختبر: دينامية المجال والمجتمع (LADES).

اطروحة لنيل الدكتوراه في الجغرافيا

بعنوان:

## تدبير مخاطر الحركات الكتلية للسفوح

حالة منطقة القصر الصغير (الريف، المغرب).

إنجاز الطالب: ظريف جواد

أعضاء لجنة المناقشة:

الدكتور إبراهيم أقديم رئيسا ومقررا

الدكتورة رشيدة نافع مشرفة

الدكتور شوقي عز الدين مشرفا مشاركا

الدكتور وادريم مصطفى مقررا

الدكتور يومعة الطيب مقررا

السنة الجامعية 2014/2015

الرقم الترتيبي: 45



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

صلاح سلطان عبده الحسيني

تخصص

أثار ما قبل الإسلام

## الحواجز الجدارية في المناطق المفتوحة في اليمن القديم دراسة أثرية ميدانية

لجنة المناقشة

رئيساً ومقرراً	الدكتور / حسن أميلي
مشرفاً	الدكتور / أحمد سراج
مقرراً	الدكتور / محمد مجذوب
مقرراً	الدكتور / عبد الخالق المجيدي

للمؤسسة : كلية الآداب والعلوم الإنسانية المحمدية  
مركز الدراسات في الدكتوراه : المجال، المجتمع، الثقافة  
اسم المختبر: الأركيولوجيا والتراث الثقافي الساحلي

السنة الجامعية

2016/2015



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : CRD/05/2018

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

ROUDA Fatima

Spécialité :

Chimie organique

03/01/2019

3069

**Synthèse d'homologues supérieurs de molécules d'intérêts  
biologiques et synthétiques**

Thèse présentée est soutenue le 25 juillet 2018 à la Faculté des Sciences BenM'Sik

Devant le jury composé de :

A. BENNAMARA	PES	Faculté des Sciences ben M'Sik	Casablanca	Présiden
S. IBN AHMED	PES	Faculté des Sciences	Kénitra	Rapporteur
M. BERRADA	PES	Faculté des Sciences ben M'Sik	Casablanca	Rapporteur
S. GMOUH	PES	Faculté des Sciences ben M'Sik	Casablanca	Rapporteur
A. EDDAIF	PES	Ecole Nationale Supérieure des Mines	Rabat	Examineur
S. KITANE	PES	Ecole Nationale Supérieure des Mines	Rabat	Examineur
A. ABOURRICHE	PES	Ecole Nationale des Arts et Métiers	Casablanca	Co-Directeur de Thèse
A. BAHLOUL	PES	Faculté des Sciences ben M'Sik	Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : **Faculté des Sciences Ben M'Sik**

CEDoc : **Sciences et Applications**

Formation Doctorale : **Chimie : Recherche et développement**

Nom du laboratoire : **Biomolécules et Synthèse Organique (BIOSYNTHO)**

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N°d'ordre : CRD/04/18

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Zineb RHANDOUR

Spécialité :

Chimie Analytique

Sujet de la thèse :

Valorisation chimique, biologique et physico-chimique de deux éponges marines  
« *Ircinia spinulosa* & *Ircinia orens* » de la cote Atlantique Marocaine

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik,

Le 24/07/2018

Devant le jury composé de :

Ahmed BENNAMARA	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Président
Mourad BEN ZINA	PES	École nationale d'ingénieurs de Sfax	Tunisie	Rapporteur
Mohammed BERRADA	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Rapporteur
Hassan HANNACHE	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Rapporteur
Belkacem ELAMRAOUI	PH	Professeur à la Faculté Polydisciplinaire	Taroudant	Examinateur
Mina GUMAM	PH	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Co-directrice de thèse
Abdelmjid ABOURRICHE	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Chimie Recherche et Développement

Nom du laboratoire : Laboratoire de Biomolécule et Synthèse Organique (BioSynthO)

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



Université Hassan II de Casablanca

N° d'ordre : GE /08/2018

## Thèse de Doctorat

Présentée par :

Omar Aït Malek

Spécialité :

Pétrologie, géochimie et environnement



Sujet de la thèse :

**Etude du comportement des radionucléides naturels et des terres rares dans les séries gréseuses triasiques d'Ourika et d'Oukaïmeden et les granitoides Précambriens de Bou Azzer**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik,

Le 17/10/2018

Devant le jury composé de :

Raji Mohammed	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Président
Benbouziane Abdelmajid	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Rapporteur
Chakir Hamid	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Rapporteur
Moudaq Moulay Ali	PES	Faculté des Sciences Semlalia- Marrakech	Rapporteur
Bounakhla Moussa	Docteur	Centre National de l'Energie des Sciences et des Techniques Nucléaire, Masmouda.	Examineur
Manjun Collado Guillermo	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Examineur
El Hadi Hassan	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Directeur de thèse
Fakhi Snid	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Co-Directeur de thèse

*Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik*

*UEDoc : Sciences et Applications*

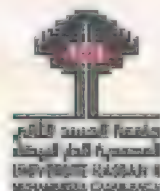
*Formation Doctorale : Géosciences et Environnement*

*Nom du laboratoire : Laboratoire de Géodynamique des Chaînes Anciennes (LGCA)*

*Laboratoire d'Ingénierie et Matériaux (LIAMAT), Equipe de Radiochimie Matériaux*

*Thermostructuraux et polymères*





Université Hassan II Mohammedia - Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

1691

Mme Sara AREZKI

Spécialité :

Informatique

Sujet de la thèse :

## ITGovA : Proposition d'une nouvelle approche de la gouvernance des systèmes d'information

Thèse présentée et soutenue à Casablanca le 04/05/2013 devant le jury :

Président :

Mr. Abdelkarim BENNAR

Professeur- FS Ben M'sik - Casablanca

Rapporteurs :

Mr. Jaafar ABDUCHABAKA

Professeur – Faculté des Sciences - Kénitra

Mr. Mohamed RAMDANI

Professeur – FST – Mohammedia

Mr. Abderrahim TRAGHA

Professeur- FS Ben M'sik – Casablanca

Examineurs :

Mr. Jamal BOUYAGHROUMNI

Professeur - FS Ben M'sik – Casablanca

Mr. Taoufiq GADI

Professeur – FST – Settat

Mr. Mostafa HANDUNE

Professeur - FS Ben M'sik – Casablanca

Directeur de thèse :

Mr. Abdelwahed NAMIR

Professeur - FS Ben M'sik – Casablanca

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik - Casablanca

CEDoc : Sciences et Techniques

Nom du laboratoire : TIM

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITY HASSAN II DE CASABLANCA



N° d'ordre : CRD 2/18

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Said SAIR

Spécialité :

Physico-Chimie des Matériaux

Sujet de la thèse :

**Contribution à la valorisation de la biomasse dans l'isolation thermique et l'inhibition de la corrosion.**

Thèse présentée et soutenue le 07/07/2018 à 10h à la faculté des sciences Ben M'sik Casablanca devant le jury composé de :

Pr. IRHZO Abdellatif	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. HANNACHE HASSAN	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. TAIBI M'HAMED	Ecole Normale Supérieure, Rabat	Rapporteur
Pr. ZAKARIA DRISS	Faculté des Sciences, El Jadida	Rapporteur
Pr. AATIOQ Abderrahim	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Examinateur
Pr. ABBOUD Younes	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Examinateur
Pr. TANANE Omar	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Co- Encadrant
Pr. EL BOUARI Abdeslam	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Chimie, Recherche et Développement

Nom du laboratoire : Physico-Chimie des Matériaux Appliqués.



N° d'ordre <sup>210</sup> 660/2015

Université Hassan de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Hanane FERJOUCHIA

Spécialité :

Mathématiques Appliquées

Option :

Analyse et Contrôle des Systèmes

Sujet de la thèse :

**Analyse et contrôle d'une classe de systèmes discrets**

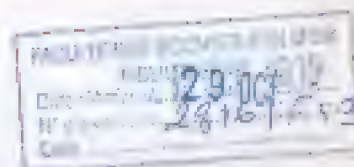
Soutenue le 21 juillet 2015 devant le jury composé de :

H. BOUSLOUD	PES, Faculté des sciences Samlalia, Marrakech	Président
M. RACHIK	PES, Faculté des sciences Ben M'Sik, Casablanca	Encadreur
A. BENNAR	PES, Faculté des sciences Ben M'Sik, Casablanca	Directeur de thèse
A. NAMIR	PES, Faculté des sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
J. BOUYAGHROUMNI	PES, Faculté des sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
J. AFIFI	PES, Faculté des sciences Ain chok, Casablanca	Examineur
E. LABROU	PES, Faculté des sciences Ben M'Sik, Casablanca	Examineur

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Analyse, Modélisation et Simulation(LAMS)





# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



Université Hassan II de Casablanca

N° d'ordre : CED/275/18

## Thèse de Doctorat

Présentée par

M<sup>me</sup> Aida Rafai

Spécialité :

Pétrologie

30/05/18

Sujet de la thèse :

**Mesorif-Prerif Domains, from the Basin to the Belt (External Rif, Morocco)  
New Insights from Mafic Rocks Petrography and Geochemistry**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik,

le 20 janvier 2018

Devant le jury composé de :

Hassan El Hadl	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Président
Khadija Aboumaria	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Tanger	Rapporteur
Moha Ikenné	PES	Faculté des Sciences- Agadir	Rapporteur
Youssef Zerhouni	PA	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Rapporteur
Nadia Berhoun	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Examineur
Mohammed Raji	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Directeur de thèse
Faouziya Haissen	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Co-directeur de thèse

*Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik*

*CEDoc : Sciences et Applications*

*Formation Doctorale : Géosciences et Environnement*

*Nom du laboratoire : Laboratoire Géodynamique des Chaînes Anciennes*

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



Université Hassan II de Casablanca

N° d'ordre : GE /242/17

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**M<sup>lle</sup> Fairwa RAFIK**

**Discipline : GEOLOGIE**

**Spécialité :**

**Sciences des sols**

**Sujet de la thèse :**

**Qualité des sols agricoles et des eaux d'irrigation dans la Chaouia Côtière (Maroc)**  
*entre Sidi Rahal et AZemmour (Maroc)*

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik,

Le 24/07/2017

Devant le jury composé de :

Pr. Mohamed RAJI

Pr. SABER Najib

Pr. Ghannem ZAHOUR

Pr. Khalid IBNO NAMR

Pr. Abderrahim EL ACHHEB

Pr. Mustapha MOUFLIH

Pr. Chakib MARRAKCHI

Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik

Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik

Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik

Professeur, Faculté des Sciences d'El Jadida

Professeur, Faculté des Sciences d'El Jadida

Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik

Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik

Président

Directeur

Rapporteur

Rapporteur

Rapporteur

Examineur

Examineur

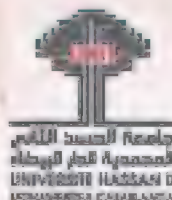
*Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik*

*CEDoc : Sciences et Applications*

*Formation Doctorale : Géosciences et Environnement*

*Nom du laboratoire : Laboratoire de Géodynamique des Chaînes Anciennes (LGCA)*

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre: 76/2014

Université Hassan II Mohammedia - Casablanca

## Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mr : Brahim EL BOUKARI

Spécialité :

Mathématiques et Informatique

Sujet de la thèse :

Analyse, contrôle et simulation de modèles  
mathématiques continus et discrets  
(Cas de l'infection par le VIH)



Thèse présentée et soutenue à FSOM le 27 juin 2014 devant

le jury composé de :

Hassan EL AMRI	Professeur à l'Ecole normale supérieure Université Hassan II Ain Chok - Casablanca	Président
Yamna GHABBAR	Professeur à l'Ecole Hassan II des travaux Publics - Casablanca	Rapporteur
Naceur ACHTAICH	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II Mohammedia - Casablanca	Rapporteur
Mostafa RACHIK	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II Mohammedia - Casablanca	Rapporteur
EL Houssine LABRUI	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II Mohammedia - Casablanca	Examineur
Khalid HATTAF	Professeur au Centre Régional des Métiers de L'Education et de la Formation Casablanca	Invité
Noura YOUSFI	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II Mohammedia - Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des sciences Ben M'sik - Casablanca  
CEDoc : Sciences et Applications  
Nom du laboratoire : Analyse, Modélisation et simulation



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : .....

**Université Hassan II Mohammedia - Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

Présentée par :

**Mme: Marchoudi Nabila**

**Spécialité :**

**Génétique et Biologie Moléculaire**

**Sujet de la thèse :**

**Analyse génétique des principaux acteurs impliqués  
dans le cancer colorectal chez des patients  
marocains : EGFR, KRAS, BRAF, PIK3CA et  
instabilité des microsatellites**

Thèse présentée et soutenue à la salle de Réunion Biologie le 23-12-2013  
à 14h30 devant le jury composé de :

Abdelaziz SOUKRI	PES	FS Ain Chock	Président
Abdellatif BENIDER	PES	FM Casablanca, CHU	Rapporteur
Driss RADALLAH	PES	FS Ben M'Sik Casablanca	Rapporteur
Latifa HILAL	PES	FS Rabat	Rapporteur
Soumaya ZAMIATI	PES	FM Casablanca, CHU	Examinatrice
Jamal FEKKAK	Dr	Laboratoire ANOUAL	Co-directeur de thèse
Houria RHAISSI	PES	FS Ben M'Sik Casablanca	Directrice de thèse

Etablissement : Faculté des sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Nom du laboratoire : *Laboratoire de Physiopathologie et Génétique  
Moléculaire*



N° d'ordre : .....

**Université Hassan II Mohammedia - Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mme: Marchoudi Nabila**

**Spécialité :**

**Génétique et Biologie Moléculaire**

**Sujet de la thèse :**

**Analyse génétique des principaux acteurs impliqués  
dans le cancer colorectal chez des patients  
marocains : EGFR, KRAS, BRAF, PIK3CA et  
instabilité des microsatellites**

**Thèse présentée et soutenue à la salle de Réunion Biologie le 23-12-2013  
à 14h30 devant le jury composé de :**

<b>Abdelaziz SOUKRI</b>	<b>PES</b>	<b>FS Ain Chock</b>	<b>Président</b>
<b>Abdellatif BENIDER</b>	<b>PES</b>	<b>FM Casablanca, CHU</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Driss RADALLAH</b>	<b>PES</b>	<b>F5 Ben M'Sik Casablanca</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Latifa HILAL</b>	<b>PES</b>	<b>FS Rabat</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Soumaya ZAMIATI</b>	<b>PES</b>	<b>FM Casablanca, CHU</b>	<b>Examinatrice</b>
<b>Jamal FEKKAK</b>	<b>Dr</b>	<b>Laboratoire ANOUAL</b>	<b>Co-directeur de thèse</b>
<b>Houria RHAISSI</b>	<b>PES</b>	<b>FS Ben M'Sik Casablanca</b>	<b>Directrice de thèse</b>

**Etablissement : Faculté des sciences Ben M'Sik**

**CEDoc : Sciences et Applications**

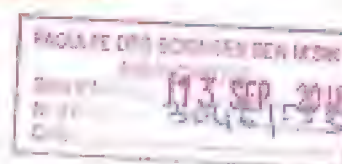
**Nom du laboratoire : Laboratoire de Physiopathologie et Génétique  
Moléculaire**



N° : 289/18

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**



Présentée par :  
**M<sup>lle</sup> Sophia TALBA**

**Spécialité : Ecologie et Environnement**

**Sujet de la thèse :**

**Evaluation écotoxicologique des effets et étude des niveaux de contamination chimique chez les poissons des côtes marocaines sud-atlantiques : Approches *in situ* et expérimentale**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik le 05 Mai 2018

Devant le jury composé de :

Pr. Hlana BESSI	Faculté des Sciences et Techniques, Mohammeda	Rapporteur
Pr. Abdelmalek MAAROUF	Faculté des Sciences et Techniques, Marrakech	Rapporteur
Pr. Souad EL AMRANI	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
Dr. Mina BOUHALLAOUI	Institut National de Recherche Halieutique, Casablanca	Examinatrice
Dr. Ali BENHRA	Institut National de Recherche Halieutique, Casablanca	Cu-directeur
Pr. Saïd OUBRAIM	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Directeur
Pr. Mohamed CHLAÏDA	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Président

Établissement	: Faculté des Sciences Ben M'Sik
CEDoc	: Sciences et Applications
Formation	: Biologie, Santé et Environnement
Nom du laboratoire	: Laboratoire d'Ecologie et d'Environnement



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

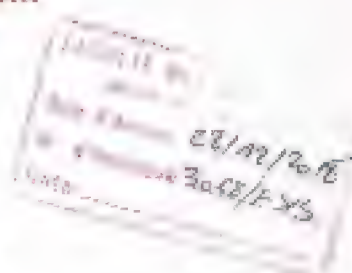


N° d'ordre : MITI 23/18

**Université Hassan II de Casablanca**  
**Faculté des Sciences Ben M'sik**

**Thèse de Doctorat**

Présentée par :  
**Mohammed AIT DAOUD**



Spécialité :  
**Informatique**

Sujet de la thèse :

**Modélisation et analyse des traces d'exécution à l'aide des  
techniques Data Mining et Process Mining**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

le 15 décembre 2018 à 10h30 - Amphi 5

Devant le jury composé de :

M. TALBI	PES	Faculté des sciences Ben M'Sik	Casablanca	Président/ Co-encadrant
L. EZZAIM	PES	Ecole Normale Supérieure	Marrakech	Rapporteur
F. LAHMIDI	PH	Faculté des sciences Ben M'Sik	Casablanca	Rapporteur
M. QBADOU	PH	Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique	Mohammedia	Rapporteur
K. MANSOURI	PES	Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique	Mohammedia	Examineur
M. MOUSSETAD	PES	Faculté des sciences Ben M'Sik	Casablanca	Examineur
A. NAMIR	PES	Faculté des sciences Ben M'Sik	Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

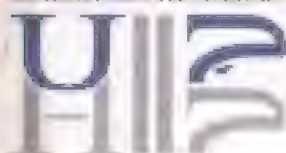
CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Mathématiques, Informatique et Traitement de l'Information

Nom du laboratoire : Technologie d'Information et Modélisation

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

جامعة الحسن الثاني بطنجة  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
UNIVERSITY OF CASABLANCA



N° d'ordre : CED/288/18



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mr : SOFIANE Otman**

**Discipline : Physique**

**Spécialité : Physique de la Matière Condensée**

**Sujet de la thèse :**

**Modélisation et simulation par FDTD de la propagation des ondes  
électromagnétiques et acoustiques dans les milieux dispersifs**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca, le  
07/04/2018 devant le jury composé de :

A.RIDAH	Professeur - Université Hassan II de Casablanca, Maroc	Président
L.EL ARROUM	Professeur - Université Hassan II de Casablanca, Maroc	Rapporteur
M.BOUZI	Professeur - Université Hassan I de Settat, Maroc	Rapporteur
S.MORDANE	Professeur - Université Hassan II de Casablanca, Maroc	Rapporteur
R. ADHIRI	Professeur - Université Hassan II de Casablanca, Maroc	Examineur
M.MONKADE	Professeur - Université Chouib Doukkali, El jadida, Maroc	Examineur
S. OUASKIT	Professeur - Université Hassan II de Casablanca, Maroc	Directeur de thèse

**Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik**

**CEDoc : Sciences et Applications**

**Formation Doctorale : Physique et Applications (PA)**

**Nom du laboratoire : Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (LPMC)**

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : .....

Université Hassan de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

M. Hamza Saffaj

Spécialité :

Analyse Fonctionnelle

Sujet de la thèse :

Contribution à la théorie du point fixe sur les espaces quasi-métriques

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des sciences Ben M'sik

Le 23 décembre devant le jury composé de :

2017

ELHARTI Rachid	Professeur à la Faculté des Sciences et Techniques de Settat	Président et rapporteur
BENNANI Samia	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
KABIL Mustapha	Professeur à la Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia	Rapporteur
CHAIRA Karim	Professeur au Centre Régional des Métiers D'éducation et de Formation de Rabat	Examineur
EI MOUTAWAKIL Driss	Professeur à la Faculté Poly-disciplinaire de Khouribga	Examineur
MDULINE Jamal	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Examineur
RIHANI MOUNIR	Professeur à la faculté des sciences Ben M'sik	Examineur
MARHRANI El Miloudi	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Co-directeur de thèse
AAMRI Mohamed	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik

CEDoc : Sciences et Applications

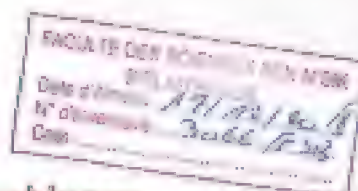
Nom du laboratoire : Algèbre, Analyse et Applications



جامعة الحسن الثاني بالرباط  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES BEN M'SIK



N° d'ordre : Mit/02/2018



Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Amine LABRIJI

Spécialité :

Informatique

Sujet de la thèse :

*Similarité des profils utilisateur dans les systèmes de  
recherche d'information*

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'sik

Le 23 juillet 2018

Devant le jury:

Pr. Mostafa Rachik	Faculté des Sciences Ben M'sik	Président
Pr. Khalipha Mansouri	ENESET de Mohammedia	Rapporteur
Pr. Mohammed Mouchid	Faculté des Sciences de Kénitra	Rapporteur
Pr. Abdessamad Belangour	Faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
Pr. Mohammed Azouazi	Faculté des Sciences Ben M'sik	Examineur
Pr. Tamou Nasser	ENISIAS	Examinatrice
Pr. Khalid Chafaoui	Ckm Finances	Invité
Pr. Abdelwahed Namir	Faculté des Sciences Ben M'sik	Encadrant

Établissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Centre d'Etudes Doctorales Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Laboratoire Analyse Modélisation et Simulation (LAMS)

جامعة الحسن الثاني بطنجة  
UNIVERSITÉ HASSAN II CASABLANCA



N° d'ordre : IU/E/34/2018



**Université Hassan II Mohammedia - Casablanca**

**Habilitation Universitaire**

Présentée par :

Mme AAZIM Jalila Achouaq

Spécialité :

Ingénierie de la Formation et Didactique des Sciences et des Techniques

Sujet :

**Industrialisation artefactuelle des systèmes d'enseignement  
des sciences et des techniques.**

*Jalons pour l'anticiper et pour l'accompagner*

Habilitation présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

le 25 juillet 2018 devant le jury composé de :

Pr. A. NAMIR	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Président
Pr. M. TALBI	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Promoteur
Pr. M. RADID	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Rapporteur
Pr. S. ABOUJIANIFA	C. R. M. E. F. de Settat	Rapporteur
Pr. NACHTAICH	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Rapporteur
Pr. MEI. MAHI	Université Mohammed V de Rabat, E.N.S.E.T., Maroc	Examineur
Pr. MBAHRA	C. R. M. E. F. Casablanca	Examineur
Pr. E. EL KHOUZAI	Université Hassan 1 <sup>er</sup> de Settat, FST, Maroc	Examineur

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : CED/259/17

## Université Hassan de Casablanca Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mlle IHHI Aicha



Discipline :

Chimie

Spécialité :

Chimie de l'environnement

### Sujet de la thèse :

**VALORISATION DES DÉCHETS AGRO-ALIMENTAIRES :  
COMPOSTAGE DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILES,  
DES DÉCHETS D'AVICULTURE ET TANNAGE  
ÉCOLOGIQUE PAR LES MARGINES.**

Thèse présentée et soutenue à 10h00 le 23/12/2017 devant le jury composé de :

Pr. KNOUZI Noureddine	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Président
Pr. IBN AHMED Said	Faculté des Sciences Kénitra-Université Ibn Tofail	Rapporteur
Pr. EL ASS Khalid	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat	Rapporteur
Pr. BERRADA Mohammed	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Rapporteur
Pr. BENNAMARA Ahmed	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Examineur
Pr. BOUAMRANI Mouna Latifa	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Examineur
Pr. KITANE Said	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat	Co-Directeur de thèse
Pr. BAILLOUL Abdelmejid	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

Centre d'Etudes Doctorale (CEDoc) : Sciences et Applications

Formation doctorale : Chimie : Recherche et développement (CRD)

Nom du laboratoire : Laboratoire de Biomolécules et Synthèse Organique (BIOSYNTHO)



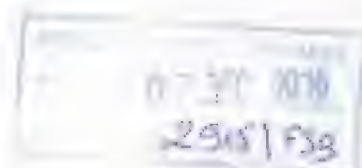


N° d'ordre : 189/2016

Université Hassan II Casablanca

Faculté des Sciences Ben M'Sik

Thèse de Doctorat



Présentée par :

**Mme Jihad ADNANI**

Spécialité :

**Mathématiques Appliquées**

Sujet de la thèse :

## **Modélisation et Analyse des Maladies Infectieuses par des Méthodes Stochastiques**

Soutenue le 29 Octobre 2016

devant le jury composé de :

Mostafa RACHIK	Professeur à FSBM – Casablanca	Président
Abdelkrim BENNAR	Professeur à FSBM – Casablanca	Rapporteur
Khalid NAJIB	Professeur à l'ENIM – Rabat	Rapporteur
Abdelwahed NAMIR	Professeur à FSBM – Casablanca	Rapporteur
Mohammed BAHADI	Professeur à l'École Royale Navale – Casablanca	Examineur
Naceur ACHTAICH	Professeur à FSBM – Casablanca	Examineur
Noura YOUSFI	Professeur à FSBM – Casablanca	Directrice de thèse
Khalid HATTAF	Professeur au CRMEP – Casablanca	Co-directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca

CEDoc: Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Laboratoire d'Analyse, Modélisation et Simulation

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N°d'ordre : CRD/06/18

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Fatima HABTI

Spécialité :

Chimie Analytique et Contrôle Qualité

Sujet de la thèse :

Développement, préparation et validation de nouvelle méthode d'analyse des pesticides organochlorés et des polychlorobiphényles dans les huîtres bivalves

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik,

Le 26/07/2018

Devant le jury composé de :

Ahmed BENNAMARA	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Président
Said.GMOUH	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Rapporteur
Mohammed.NOHAIR	PES	Faculté des Sciences et Techniques	Mohammedia	Rapporteur
Mohammedine.ELHADDAD	PES	Faculté Polydisciplinaire	Safi	Rapporteur
Mourad.BENZINA	PES	École Nationale d'Ingénieurs de Sfax	Tunisie	Examineur
Soudia BELOUAGA	PESA	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Co-Directeur de thèse
Abdelmajid.ABOURRICHE	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Directeur de thèse

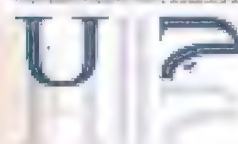
Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Chimie Recherche et Développement

Nom du laboratoire : Laboratoire de Biomolécule et Synthèse Organique (BioSynthO)

جامعة الحسن الثاني  
Hassan II University  
Faculté des Sciences Ben M'Sik



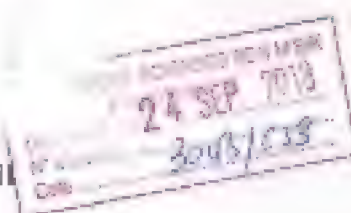
N° d'ordre : HU/M/18/2018

Université Hassan II de Casablanca

Habilitation Universitaire

Présentée par :

Mme. Fadoua GHANIMI



Spécialité :

Informatique

Sujet :

***Contribution à la science des données: Apprentissage non supervisé à partir de données complexes***

Habilitation présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

Le 23 Juillet 2018 devant le jury composé de :

Pr. A. NAMIR	: Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	(Président/Promoteur)
Pr. K. MANSOURI	: Université Hassan II de Casablanca, ENSET, Maroc	(Rapporteur)
Pr. S. MBARKI	: Université Ibn Tofail de Kénitra, FSK, Maroc	(Rapporteur)
Pr. A. MARZAK	: Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	(Rapporteur)
Pr. M. AZOUAZI	: Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	(Examineur)
Pr. E. LABRIJ	: Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	(Examineur)

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

Nom du laboratoire : Traitement de l'Information et de Modélisation





N° d'ordre : 42/2013

Université Hassan II Mohammedia - Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Rabie BARHOUN

Spécialité : Informatique

Sujet de la thèse :

Contribution à la modélisation et à la simulation de trafic  
hétérogène dans un réseau à commutation de paquets

Soutenue, le 27/12/2013, devant le jury composé de :

Pr. El Houssine LABRIJI	Faculté des des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Président du jury
Pr. Jaafar ABOUCHABAKA	Faculté des sciences, Kenitra	Rapporteur
Pr. Mustapha BELAÏSSAOUI	Ecole Nationale de commerce et de Gestion, Settat	Rapporteur
Pr. Abdelaziz MARZAK	Faculté des des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. Fouzia BÉN ABBOU	Faculté des des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Examinatrice
Pr. Mostapha HANOUNE	Faculté des des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Examineur
Pr. Abdelwahed NAMIR	Faculté des des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik  
CEDoc : Centre d'Etudes Doctorales Sciences et Applications  
Nom du laboratoire : TIM

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : CED/294/18



Université Hassan II de Casablanca  
Faculté des Sciences Ben M'Sik

Thèse de Doctorat

Présentée par :

**Oussama MATRANE**

Spécialité doctorale :

**Informatique**

Sujet de la thèse :

**Maturité des Systèmes d'Information au Maroc,**

**Etat des lieux et Perspectives**

Thèse présentée et soutenue Le 23 juin 2018 à 10h à la Faculté des Sciences  
Ben M'Sik, devant le jury composé de :

Pr. SEMMA El Alami	PES	FST, Setaat	Président
Pr. CHAFIK Khalid	PES	ENOG, Tanger	Rapporteur
Pr. CHROQUI Razane	PH	EST, Berrechid	Rapporteur
Pr. BENLAHMAR El Habib	PH	FSBM, Casablanca	Rapporteur
Pr. TRAGHA Abderrahim	PES	FSBM, Casablanca	Examineur
Pr. OKAR Chafik	PH	EST, Berrechid	Co-encadrant
Pr. TALEA Mohamed	PES	FSBM, Casablanca	Directeur de thèse

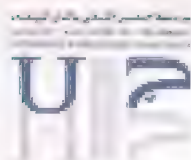
Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Mathématique, Informatique et Traitement de l'Information

Nom du laboratoire : Laboratoire Traitement de l'Information

N° d'ordre : HU/0/2018



Université Hassan II de Casablanca  
Habilitation universitaire

Présentée par :

**Mr. Brahim AOUINTY**

**Spécialité : Biologie**

Ecologie Animale et Écotoxicologie

Sujet :

**Ecologie des Culicidés de la région de Mohammedia  
et lutte anticulicidienne par application  
d'extraits végétaux**

Habilitation présentée à la faculté des Sciences de Ben M'sik  
le 14 / 07 / 2018 devant le jury composé de :

<b>Pr. Chlaïda Mohamed</b>	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Président
<b>Pr. Himmi Oumnia</b>	Université Mohammed V de Rabat, Inst. Scien., Maroc	Rapporteur
<b>Pr. El Hamouni Rhimou</b>	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Rapporteur
<b>Pr. Messaoui Hafida</b>	Université Hassan II de Casablanca, FSTM, Maroc	Rapporteur
<b>Pr. EL AMRANI Souad</b>	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Examinatrice

Etablissement : Faculté des Sciences de Ben M'sik

Laboratoire : Laboratoire d'Ecologie et d'Environnement



Université Hassan II Casablanca  
Faculté des Sciences Ben M'Sik



## THÈSE DE DOCTORAT

Pour obtenir le grade de Docteur

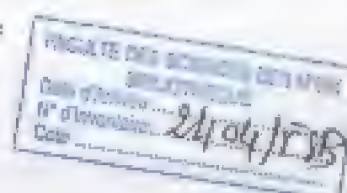
Discipline : Mathématiques, Informatique et Traitement de l'Information

Laboratoire : Laboratoire d'analyse, de modélisation et de simulation

Présentée et soutenue par :

Imane EL BERRAI

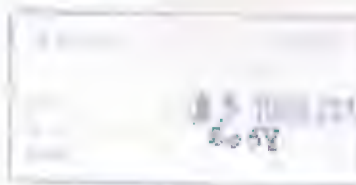
Le 16 Novembre



### Contribution à l'analyse déterministe et stochastique du modèle épidémiologique SIR

Devant le Jury :

Aït Boutoulout	Faculté des sciences de Meknes	Président, Rapporteur
Larbi Aïli	Faculté des sciences Ain Chak	Rapporteur
Mostafa Rachik	Faculté des sciences Ben M'Sik	Rapporteur
Mohamed Bahadi	Ecole royale navale	Examineur
Abdelkrim Hennar	Faculté des sciences Ben M'Sik	Examineur
Elhoussine Labriji	Faculté des sciences Ben M'Sik	Examineur
Jamal Houyaghroumi	Faculté des sciences Ben M'Sik	Directeur de thèse
Abdelwaahed Namir	Faculté des sciences Ben M'Sik	Co-directeur de thèse



Università Hassan II Mohammeda – Casablanca

### Thesis by Document

Présentée par :

## EXPERIMENTAL

Spécialité : Biochimie et modification moléculaire

Sujet de la thèse :

**Étude de la structure-activité de la paraoxonase-1 (PON1) chez des sujets coronariens et diabétiques marocains par deux approches : Expérimentale et modélisation moléculaire.**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

le 14 Décembre 2013 devant le jury composé de :

Pr. Rachid Saïfe	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Président
Pr. Azzeddine Ibrahim	Faculté de Médecine et de Pharmacie, Rabat	Rapporteur
Dr. Noredine Ghalim	Institut Pasteur du Maroc	Rapporteur
Pr. Halima Lebrazi	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Rapporteur
Dr. Hosni Sefrioui	Clinique la CNSS, Casablanca	Examinateur
Dr. Abderrahmane El Kharrim	Centre National de la Recherche Scientifique et Technique, Rabat	Examinateur
Pr. Afaf Mikou	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Co-directeur
Pr. Anass Kenani	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Directeur



N° d'ordre : ...CED/138/15

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

M : Ilias ELMOUKI



Spécialité :

Mathématiques Appliquées

Sujet de la thèse :

*Théorie du contrôle optimal appliquée au développement d'une immunothérapie par le Bacille Calmette-Guérin (BCG) pour le traitement du cancer superficiel de la vessie*

*Cas: Déterministe, Hybride et Stochastique*

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des sciences Ben M'Sik le 16 juin 2015 devant le jury composé de :

Mr Mostafa BACHIK	PES	Président du jury	FS Ben M'Sik - Casablanca
Mr Naceur ACHTAICH	PES	Rapporteur	FS Ben M'Sik - Casablanca
Mr My Larbi AFIFI	PES	Examineur	FS Ain Chock - Casablanca
Mr Abdelkarim BENMAR	PES	Examineur	FS Ben M'Sik - Casablanca
Mr Hammadi BOUSLOUS	PES	Rapporteur	FS Semlalia - Marrakech
Mr Abdelwahed NAMIR	PES	Examineur	FS Ben M'Sik - Casablanca
Mme. Smahane SAADI	PES	Directeur de thèse	FS Ben M'Sik - Casablanca

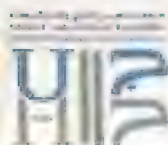
Etablissement : Faculté des sciences Ben M'Sik-Casablanca

CEDoc : Sciences et Applications

Nom du laboratoire : LAMS



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

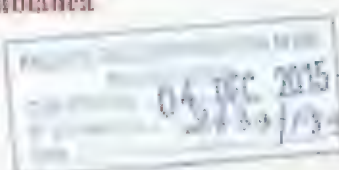


N° d'ordre : CED 112/14



Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat



Présentée par :

M : Fettah ELMAJDOULY

Spécialité :

Logistique

Sujet de la thèse :

Modèle de mise en place, de mesure des performances et d'amélioration du système de management de la logistique : Application à une entreprise industrielle

Thèse présentée et soutenue à Faculté des Sciences Ben M'Sik le 29/12/2014

devant le jury composé de :

Pr. BOUKSOUR Othmane	Professeur EST-Casablanca	Président
Pr. ADIL Abdelfatah	Professeur FSBM-Casablanca	Directeur de thèse
Pr. OUASKIT Said	Professeur FSBM-Casablanca	Co-directeur de thèse
Pr. MOKHLIS Ahmed	Professeur EST-Safi	Rapporteur
Pr. LISSANE ELHAQ Saad	Professeur ENSEM-Casablanca	Rapporteur
Pr. KETTANI Anass	Professeur FSBM-Casablanca	Rapporteur
Pr. ELFEZAZI SAID	Professeur EST-Safi	Examineur
Pr. RIFAI Said	Professeur EST-Casablanca	Examineur


Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Biologie et Santé, Equipe de Modélisation Moléculaire et Contrôle Qualité

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

N° 183/15

 **UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA**

**Thèse de Doctorat**

Présentée par : **Sliman ARRAG**

RECHERCHE SCIENTIFIQUE BEN M'SIK

DATE DE DÉPÔT : 24/05/2015

DATE D'EXAMEN : 24/05/2015

Formation Doctorale : **Mathématique Informatique et Traitement de l'Information (MITI)**

Sujet de la thèse : **Contribution à l'implantation d'algorithmes de cryptage dans des composants FPGA**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des sciences Ben M'Sik Casablanca

Le 21 Février 2015 devant le jury composé de :

<b>Youssef AYOUB</b>	<b>PES</b>	<b>Président</b>
<b>Abd. IDRISSE</b>	<b>PES</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Omar BOU ATTANE</b>	<b>PES</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Youssef ESSADKI</b>	<b>PES</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Youssef FETTACH</b>	<b>PES</b>	<b>Examineur</b>
<b>Mohammed TALEA</b>	<b>PES</b>	<b>Examineur</b>
<b>Abdelaziz TRAIGLIA</b>	<b>PES</b>	<b>Co-examineur</b>
<b>Abdelhak ELAMDOUNI</b>	<b>PES</b>	<b>Directeur de thèse</b>

Enrôlement : Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca

CE Drapeau : .....

Nom du laboratoire : **Laboratoire de Traitement de l'Information (LTI) en collaboration avec laboratoire Technologie de l'Intégration et Modélisation (LTI-M)**

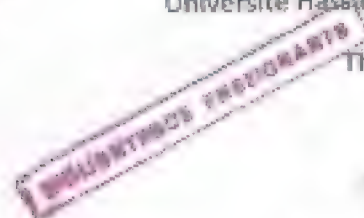
Université Hassan II de Casablanca-Alger, Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca, BP 7255 Casablanca  
Tél: 01 21 70 45 70 46 Fax: 01 21 70 45 70 47 E-mail: .....

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



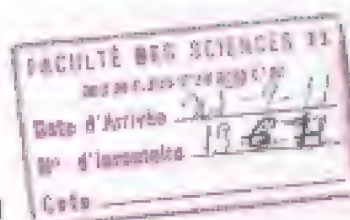
Université Hassan II Mohammedia - Casablanca

Thèse de Doctorat



Présentée par :

EL JOURMI Mohammed



Spécialité :

Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication

Sujet de la thèse :

Analyse et Optimisation des Performances d'un Système de  
Communication Satellitaire Basé sur le Réseau VSAT et la Technique  
MC-CDMA Codée

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'sik le 18 juillet 2013  
devant le jury composé de :

Abdelhak Benis (Professeur à la FSRM, Casablanca) Directeur de thèse  
Hassan Ouahmane (Professeur à l'ENSA, El jadida) Co-directeur de thèse  
Hassan El ghazi (Professeur à l'INPT, Rabat) Co-directeur de thèse  
Mohammed Afifi (Professeur à la FSRM, Casablanca) Rapporteur  
Zachair Guennoun (Professeur à l'EMI, Rabat) Rapporteur  
Ahmed Mouhaen (Professeur à la FST, Settat) Rapporteur  
Tayeb Sadiki (Professeur à l'UIR, Rabat) Examinateur  
Abdelmajid Farchi (Professeur à la FST, Settat) Président du jury

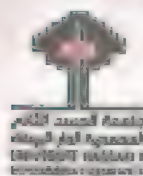
Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Centre d'Etudes Doctorales Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Laboratoire de Traitement de L'Information (LTI)



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

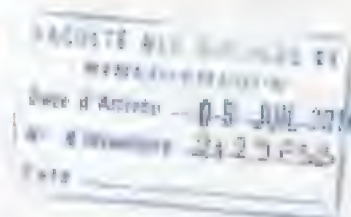


Université Hassan II Mohammedia-Casablanca  
Faculté des Sciences Ben M'Sik

## Thèse de Doctorat

Présentée par :

**KHLIFA Mostapha**



Spécialité : Génie des procédés et environnement

Sujet de la thèse :

Nouveaux Procédés de Traitement et valorisation de caroube

Thèse présentée et soutenue à 10 H (salle de réunion du département de chimie)  
le 26 Décembre 2013 devant le jury composé de :

Ahmed BENNAMARA	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik	Président
Abdelmjid ABOURRICHE	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik	Rapporteur
Mohammed BERRADA	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik	Rapporteur
Said IBNAHMED	Professeur à la Faculté des Sciences Kénitra, Université Ibn Tofail	Rapporteur
Mourad BENZINA	Professeur à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax-Tunisie	Examineur
Abdelhadi GHAZAQVI	Professeur à l'Ecole Nationale de l'Industrie Minérale, Rabat	Examineur
Mohamed TALBI	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik	Examineur
Omar EL Guermaz	Directeur du Laboratoire Officiel d'Analyse et de Recherches Chimiques (LOARC)-Casablanca	Invité
Said KITANE	Professeur à l'Ecole Nationale de l'Industrie Minérale, Rabat	Co-Directeur de thèse
Abdelmejid BAHLOUL	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik	Directeur de thèse

CEDoc : Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Biomolécules et Synthèse Organique

Etablissement : Faculté des sciences Ben M'sik-Casablanca

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : CED18/13

Université Hassan II Mohammedia - Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

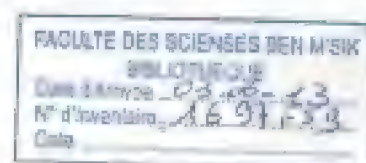
M : TIMESLI Abdelaziz

Spécialité :

**Mécanique**

Sujet de la thèse :

**Simulation du soudage par friction et malaxage à l'aide de méthodes sans maillage**



Thèse soutenue publiquement le 27/04/2013, à la Faculté des Sciences Ben M'sik devant le jury composé de:

Pr. Noureddine DAMIL	Faculté des Sciences Ben M'Sik.	Président & Rapporteur
Pr. Abdelatif IMAD	Ecole polytechnique de Lille.	Rapporteur & Examineur
Pr. Lahcen AZRAR	FST de Tanger.	Rapporteur
Pr. Mohamed BELHAQ	Faculté des Sciences Ain Chock.	Examineur
Pr. Bouazza BRAIKAT	Faculté des Sciences Ben M'Sik.	Directeur (Maroc)
Pr. Hamid ZAHROUNI	Université de Lorraine.	Directeur (France)
Pr. Hassane LAHMAM	Faculté des Sciences Ben M'Sik.	Co-encadrant (Maroc)
Pr. Abdelhadi MOUFI	Université de Lorraine.	Co-encadrant (France)

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik.

Centre d'Etudes Doctorales : Physique et Applications.

Nom du laboratoire : Laboratoire d'Ingénierie et Matériaux (LIMAT).

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N°d'ordre : PA/09/18

Université Hassan II de Casablanca

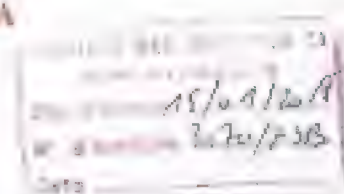
Thèse de Doctorat

Présentée par :

**Muhammed Lhadi ROUHSSA**

Spécialité :

**Physique Nucléaire**



Sujet de la thèse :

**Simulation Optique GEANT4 et Spectroscopie des Noyaux avec la nouvelle génération de Spectromètres Magnétiques**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik,

Le 20/09/2018

Devant le jury composé de :

M. A. Misdag	PES	Faculté des Sciences Soukhalia	Marrakech	Président
B. Cherkaoui El Moursli	PES	Faculté des Sciences	Rabat	Rapporteur
H. Sayahy	PES	Faculté des Sciences Ain Chock	Casablanca	Rapporteur
M. Bennai	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Rapporteur
M. Arfi	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Examineur
A. Khouaja	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Co-Directeur de Thèse
J. Inchausti	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Casablanca	Directeur de thèse

Établissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Physique et Application

Nom de laboratoire : Laboratoire de la Physique de la Matière Condensée (LPMC)

Laboratoire de la Physique de la Matière Condensée (LPMC), Équipe de Recherche Subatomique et Applications



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

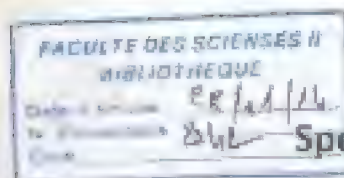


N° d'ordre : CED 28/13

Université Hassan II Mohammedia - Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :



Mme : Nawal SAEL

Spécialité : Informatique

Sujet de la thèse :

Nouvelles méthodologies de prétraitement et  
d'analyse des traces pour un environnement e-learning

Thèse présentée et soutenue à 11 H le Samedi 06 Juillet 2013  
devant le jury composé de :

Abdelaziz Kriouile	PES	Président
Abdelwahed Namir	PES	Rapporteur
Mohamed Koutbi	PES	Rapporteur
Mustapha Belaissaoui	PH	Rapporteur
Hicham Behja	PH	Examineur
Abdelaziz Marzak	PES	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik

CEDoc : Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Technologies de l'Information et de Modélisation

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



Université Hassan II de Casablanca

N° d'ordre : 278/18

Thèse de Doctorat

Présentée par :

**Abdelkrim AFENZAR**



Discipline :

Géologie

Spécialité :

Sédimentologie-Stratigraphie séquentielle haute résolution

Sujet de la thèse :

Sédimentologie de faciès, paléoenvironnements et interprétation en termes de stratigraphie séquentielle haute résolution de la série syn-rift triasique du bassin de Mohammedia-Benslimane-ElGara-Berrechid (Meseta occidentale, Maroc).

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik,

Le 09/02/2018

Devant le jury composé de :

Pr. Abdelilah MOUTAQI	Office National des Hydrocarbures et des Mines	Président
Pr. Mathieu SCHUSTER	CNRS UMR7516, Université de Strasbourg, France	Rapporteur
Pr. Hafid SABER	Faculté des Sciences El Jadida	Rapporteur
Pr. EL-Hassane ELARABI	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Rapporteur
Pr. Abdelmjid BENBOUZIANE	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Examinateur
Pr. Mustapha MOUFLIH	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Examinateur
Pr. Touria HSSAIDA	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Examinatrice
Pr. Nadia BARBOUN	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Examinatrice
Pr. Rachid ESSAMQUD	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Directeur de thèse
Mr. Yassine RIAN	Directeur de la Mine de Sel Mohammedia	Invité

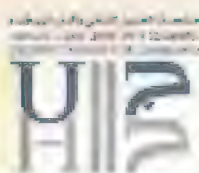
Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Géosciences et Environnement

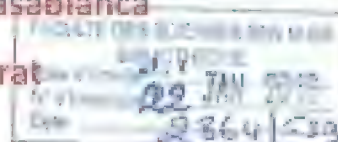
Nom du laboratoire : Dynamique des Bassins Sédimentaires et Corrélations Géologiques

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



**Université Hassan II Casablanca**

**Thèse de Doctorat**



*Présentée par :*

**Monsieur Youssef Safi**

*Spécialité :*

**Mathématiques, Informatique, et Traitement de l'Information**

*Sujet de la thèse :*

**Modèles neuro-évolutifs pour l'analyse prédictive de données multidimensionnelles**

*Thèse présentée et soutenue à la salle des conférences Abdelwahed Khairi de la  
Faculté des Lettres et Sciences Humaines Ben M'sik*

*le 22 Décembre 2015 à 12h45 devant le jury composé de :*

Pr. M. Jedra	PES à la Faculté des Sciences Rabat	Président
Pr. A. Bennis	PES à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
Pr. A. A. EL Imrani	PES à la Faculté des Sciences Rabat	Rapporteur
Pr. M. Rachik	PES à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
Pr. M. Benrabh	PES à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Examineur
Pr. A. Ettouhami	PES à la Faculté des Sciences Rabat	Examineur
Pr. A. Bouroumi	PES à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Directeur de thèse

*Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik*

*CEDac : Sciences et Applications*

*Nom du laboratoire : Traitement de l'Information*



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



Université Hassan II - Casablanca

Thèse de Doctorat



Présentée par :

N° d'ordre CED 125/2015

M. : Mostafa Khabouze

Spécialité :

Mathématiques et Informatique



Sujet de la thèse :

**Automates Cellulaires et Equations Différentielles  
Applications: Modèles mathématiques des Populations  
homogènes et hétérogènes**

Thèse présentée et soutenue à FSBM le 25 avril 2015 devant le jury composé de :

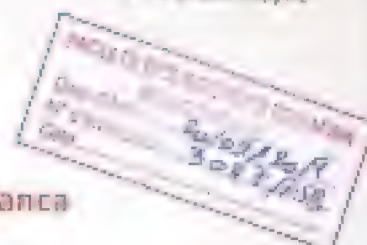
N. TOUNSI	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II – Casablanca	Président
A. BELLOQUID	Professeur à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Université Cadi Ayyad, Marrakech	Rapporteur
A. NAMIR	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II – Casablanca	Rapporteur
E. H. BEN LAHMAR	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II - Casablanca	Rapporteur
F. BENABBOU	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II– Casablanca	Examinatrice
N. ACHTAICH	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II– Casablanca	Examineur
K. HATTAF	Professeur au Centre Régional des Métiers de L'Education et de la Formation Casablanca	Invité
N. YOUSFI	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II – Casablanca	Directrice de la thèse

Etablissement : Faculté des sciences Ben M'sik - Casablanca  
CEDoc : Sciences et Applications  
Nom du laboratoire : Analyse, Modélisation et simulation

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre 292/18



Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

OUSHABI Abdessamad

Spécialité :

Physico-chimie des matériaux

Sujet de la thèse :

**Valorisation du déchet de bois de palmier dattier Marocain:  
Bio-composites pour l'isolation thermique et  
adhésifs de bois écologiques**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik  
le 12 Mai 2018 devant le jury composé de :

Pr. Saïd SEBTI	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Président
Pr. Saïd AKSALANE	Faculté des Sciences Agdal-Rabat	Rapporteur
Pr. Saïd YOUNSSI ALAMI	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammed VI	Rapporteur
Pr. Saïd OUSOU	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Rapporteur
Pr. Abderrahim AATIQ	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Examinateur
Pr. Othar TANANE	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Examinateur
Pr. Younes ABHOU	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Cô-Encadreur
Pr. Abdelham EL BOUARI	Faculté des Sciences Ben M'Sik-Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik.

CEDoc : Sciences et Applications.

Formation doctorale : Chimie Recherche et Développement (CRD)

Nom du laboratoire : Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Appliqués.

2014



N° d'ordre : 117/15

**Université Hassan II Mohammedia - Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**M<sup>lle</sup> CHARHOUF IMANE**

**Spécialité :**

**CHIMIE ORGANIQUE**

**Sujet de la thèse :**

**Synthèse et caractérisation d'un hydrogel à base de chitosane pour application médicale**

**Thèse présentée et soutenue le 10 Janvier 2015 à 15h**

**devant le jury composé de :**

<b>Mr. Ahmed BENNAMARA</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik	<b>Président</b>
<b>Mr. Said KITANE</b>	Professeur à l'école nationale de l'industrie minérale ENIM Rabat	<b>Rapporteur</b>
<b>Mr. Said BOULAAJAJ</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik	<b>Rapporteur</b>
<b>Mr. Mohamed RADID</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik	<b>Rapporteur</b>
<b>Mr. Abdelmajid ABOURRICHE</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik	<b>Examineur</b>
<b>Mr. Abdelfattah SEBBAN</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik	<b>Examineur</b>
<b>Mr. Mohamed DEHRADA</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik	<b>Encadrant</b>

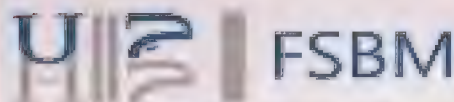
**Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik**

**CEDoc : Sciences et Applications**

**Formation doctorale : Chimie, Recherche et Développement**



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



FACULTÉ DES SCIENCES BEN M'SIK  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

N° d'ordre : CED 290/18

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Yasser BOUSSAIRI

Spécialité:

Automatique, Électrotechnique, Energies Renouvelables

Sujet de la thèse :

Contribution à la commande non linéaire d'une chaîne de conversion  
d'énergie éolienne connectée au réseau de distribution électrique

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca

Le 05 Mai 2018 devant le jury composé de :

Pr. Abdelrahim KHALJDI	Directeur de l'École Supérieure des Arts Appliqués, Casablanca	Président
Pr. Soumia EL HANI	École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique, Rabat	Rapporteur
Pr. Ibrahim EL MOUSSAOUI	Faculté des Sciences et Technique, Mohammedia	Rapporteur
Pr. Mohamed FETTACH	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. Abdellah SAÄD	École Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique, Casablanca	Examinateur
Pr. Mohammed TACHAFINE	École Hassania des Travaux Publics, Casablanca	Examinateur
Pr. Abdelmajid ABOULOIEA	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Co-encadreur
Pr. Abdellatif BLAMDOUN	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Directeur

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Math, Info et Traitement de l'Information

Nom du laboratoire : Laboratoire Traitement de l'Information



UNIVERSITÉ HASSAN II CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES - BEN M'SIK



## Rapport d'Activités Pédagogiques & de Recherche Scientifique

Habilitation à diriger des recherches  
Spécialité : Système d'Information et E-logistique

### L'INTEGRATION DES SYSTEMES D'INFORMATION INDUSTRIELS DANS L'ECOSYSTEME DE BIG DATA

Par

**Pr. Hain Mustapha**

Professeur de l'enseignement supérieur Assistant  
ENSAM de Casablanca

Soutenue publiquement le 28 juillet 2017 à 16h

Devant le jury composé de

Pr. A. Nounir	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Président
Pr. A. Kriouile	ENSIAS de Rabat	Rapporteur
Pr. H. El Adali	Faculté des Sciences et Techniques - Settat	Rapporteur
Pr. M. Azouazi	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Examineur
Pr. A. Marzak	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Promoteur

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

2017



Université Hassan II Mohammed V – Casablanca

N° D'ordre : CED 207/17

## Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mlle : Amina OULMALEM

Spécialité :

Géoscience et environnement

Sujet de la thèse :

Utilisation de la géomatique pour l'évaluation de l'impact de l'activité de pêche des navires étrangers sur l'environnement marin marocain.

Thèse présentée et soutenue à Casablanca le 07 Janvier 2017  
devant le jury composé de :

Pr. Rachid ESSAMOUO, Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca..... Président du jury  
Pr. Mustapha HAKDAOU, Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca ..... Directeur de thèse  
Dr. Rachida HOUSSA, Institut National de Recherche Halieutique ..... Co-Directeur de thèse  
Pr. Mohamed Raji, Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca ..... Rapporteur  
Pr. Abderrazak ELHARTI, Faculté des Sciences et Techniques, Beni MellaL..... Rapporteur  
Pr. Hassan RHINANE, Faculté des Sciences, Ain Chock, Casablanca..... Rapporteur  
Pr. Aïssa BENAZZOUZ, Institut supérieur des pêches maritimes, Casablanca..... Examineur

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

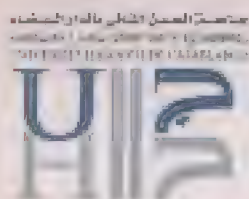
CEDoc : Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Géologie Appliquée, Géomatique et Environnement



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

N° d'ordre : CED/160/15



*Université Hassan II de Casablanca*  
*Thèse de Doctorat*

*Présentée par :*  
**Hafid ATTENNEITE**

*Spécialité :*  
**Sciences des Matériaux**

*Sujet de la thèse :*  
**Elaboration et caractérisation des matériaux  
et nanomatériaux pour la catalyse : Application  
à la réduction du 4-nitrophénol**

*Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences  
Ben M'Sik Casablanca, le 19 décembre 2015 devant le jury composé de :*

<b>Pr. J. MANSOURI</b>	Président de l'Université Hassan II de Casablanca	Président
<b>Pr. A. ATIQ</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Rapporteur
<b>Pr. H. HANACHE</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Rapporteur
<b>Pr. B. MANOUN</b>	Faculté Poly-disciplinaire de Khouribga	Rapporteur
<b>Pr. F. ABBOD</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Examinateur
<b>Pr. A. SOLHY</b>	Université Muhammad VI Polytechnique de Benguerir	Examinateur
<b>Pr. S. SEBTI</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Co-Directeur de thèse
<b>Pr. A. EL BOUARI</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Directeur de thèse

*Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca*

*CEDoc : Sciences et Applications*

*Noms des laboratoires : Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Appliqués (LPCMA)  
& Laboratoire de Chimie Organique, Catalyse et Environnement (LCOCE)*

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

الجامعة المغربية  
جامعة الحسن الثاني بـ (بنكوك، لوكسا)  
A DEDICHA ALMALA A DEDICHA ALMALA



الجامعة المغربية  
جامعة الحسن الثاني بـ (بنكوك، لوكسا)  
A DEDICHA ALMALA A DEDICHA ALMALA

الجامعة المغربية  
جامعة الحسن الثاني بـ (بنكوك، لوكسا)  
A DEDICHA ALMALA A DEDICHA ALMALA

Session 2018

## DESCRIPTIF DE DEMANDE D'ACCREDITATION D'UNE LICENCE D'EDUCATION

☐ SPECIALITE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE

☒ SPECIALITE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

☒ Nouvelle demande

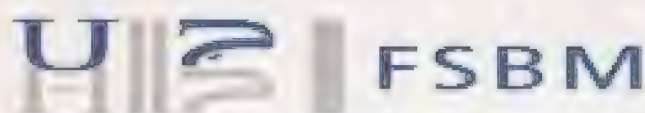
☐ Demande de renouvellement de  
l'accréditation, selon le CNPN spécifique  
à la licence d'éducation

☐ Demande de  
modification

Université dont relève la filière	UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
Etablissement de domiciliation de la filière	FACULTE DES SCIENCES BEN M'SIK
Intitulé de la filière (en arabe, en français et éventuellement en une autre langue d'enseignement)	Licence d'Éducation en Mathématiques : Spécialité Enseignement Secondaire الإجازة في التربية في الرياضيات: تخصص التعليم الثانوي
Option, le cas échéant (en Arabe, en français,...)	

Session 2018 \_ date limite de dépôt des demandes d'accréditation : 30 mai 2018

N° d'ordre : ....



FACULTÉ DES SCIENCES BEN M'SICK  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

## HABILITATION UNIVERSITAIRE

**Présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sick**

Spécialité : Mesure & Évaluation en Sciences et Techniques des Activités  
Physiques et Sportives

### RAPPORT DE RECHERCHE

## Évaluation des Fonctions Cognitives et des États Psychoaffectifs au cours de l'Exercice Physique chez les Sportifs en Formation

Présenté par  
**Said LOTFI**

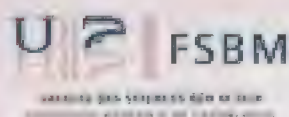
*Professeur de l'Enseignement Supérieur Assistant  
à l'Ecole Normale Supérieure, Université Hassan II de Casablanca*

Soutenu le 24 Mars 2018 devant le jury composé de :

<b>Pr. Mohammed EL KHASMI</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sick, Casablanca	<b>Président</b>
<b>Pr. Lahcen OUBAHAMMOU</b>	Ecole Normale Supérieure, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Hamadi AKRIM</b>	Centre Régional des Métiers de l'Éducation et de la Formation, Casablanca Settat	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Mohamed RADID</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sick, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. M'hamed EL KOUALI</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sick, Casablanca	<b>Examineur</b>
<b>Pr. Mohammed TALBI</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sick, Casablanca	<b>Examineur</b>



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



Université Hassan II de Casablanca

N° d'ordre : GE /08/2018

## Thèse de Doctorat

Présentée par :

**Omar Ait Malek**

Spécialité :

**Pétrologie, géochimie et environnement**

Sujet de la thèse :

**Etude du comportement des radionucléides naturels et des terres rares dans les séries gréseuses triasiques d'Ourika et d'Oukaïmeden et les granitoïdes Précambriens de Bou Azzer**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik,

Le 17/10/2018

Devant le jury composé de :

<b>Raji Mohammed</b>	<b>PES</b>	<b>Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca</b>	<b>Président</b>
<b>Benbouziou Abdelmajid</b>	<b>PES</b>	<b>Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Chakir Hamid</b>	<b>PES</b>	<b>Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Mindaq Moulay Ali</b>	<b>PES</b>	<b>Faculté des Sciences Smailia- Marrakech</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Bounakha Moussa</b>	<b>Docteur</b>	<b>Centre National de l'Energie des Sciences et des Techniques Nucléaire, Masmouda,</b>	<b>Examineur</b>
<b>Manjon Collado Guillermo</b>	<b>PES</b>	<b>Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca</b>	<b>Examineur</b>
<b>El Hadi Hassan</b>	<b>PES</b>	<b>Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca</b>	<b>Directeur de thèse</b>
<b>Fakbi Said</b>	<b>PES</b>	<b>Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca</b>	<b>Co-Directeur de thèse</b>

*Établissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik*

*CEEA : Sciences et Applications*

*Formation Doctorale : Géosciences et Environnement*

*Nom du laboratoire : Laboratoire de Géodynamique des Chaînes Actives (LGCA)*

*Laboratoire d'Ingénierie et Matériaux (I-MAT), Equipe de Radiochimie Matériaux  
Thermodynamiques et polymères*

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

2015

Une démarche à base de modèles pour la qualité logicielle et la capitalisation des expériences

BOUKOUCHI Youness

N° d'ordre : .....

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mr. Youness BOUKOUCHI

Spécialité :

Informatique

Sujet de la thèse :

**Une démarche à base de modèles pour la qualité logicielle et la capitalisation des expériences**

Thèse présentée et soutenue à la faculté des sciences ben M'Sik le 14/11/2015  
devant le jury composé de :

Pr Abdelwahed NAMIR	Faculté des sciences Ben M'SIK, Casablanca	Président
Pr Abdelaziz KRIGUËLE	ENSIAS, Rabat	Rapporteur
Pr Mustafa HANOUNE	Faculté des sciences Ben M'SIK, Casablanca	Rapporteur
Pr Abdellah LAKHOUILLI	Faculté des sciences et Techniques, Settat	Rapporteur
Pr Mohamed AZOUAZI	Faculté des sciences Ben M'SIK, Casablanca	Examinateur
Pr Abdelaziz MARZAK	Faculté des sciences Ben M'SIK, Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Application

Nom du laboratoire : Laboratoire de Traitement de l'Information et Modélisation

Ar 4 4 4 4 4



N° d'ordre : CED/175/16

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :  
Mme Sanaa QUATOU

Spécialité :  
Biologie moléculaire & Génétique Humaine

Sujet de la thèse :  
**Etude de l'association des polymorphismes du  
gène de l'apolipoprotéine A5 avec les maladies cardiovasculaires  
(L'hypertension artérielle et les maladies coronariennes)  
chez une population marocains**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'sik

le 24 Mars 2016 devant le jury composé de :

Pr. SAILE Rachid	Faculté des Sciences Ben M'sik Casablanca	Président
Pr. HILALI Abderrabouf	Directeur de l'Institut Supérieur des Sciences de la Santé Settat	Rapporteur
Pr. KANDIL Mostafa	Faculté des Sciences El Jadida	Rapporteur
Pr. TAHRI El Hassane	Faculté des Sciences Ben M'sik Casablanca	Rapporteur
Dr. BARAKAT Abdelhamid	Institut Pasteur du Maroc	Examineur
Pr. TAKI Hassan	Faculté des Sciences Ben M'sik Casablanca	Examineur
Dr. ROUBA Hassan	Institut Pasteur du Maroc	Co- Directeur de thèse
Pr. EL KHAMMI Mohammed	Faculté des Sciences Ben M'sik Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté Des Sciences Ben M'sik Casablanca

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Biologie, Santé et Environnement

Nom du Laboratoire : Laboratoire de Physiopathologie et Génétique Moléculaire





Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

N° d'ordre : 266/2017

Présentée par :

**Rachid ZAHOUR**

Spécialité :

**Pétrologie-Géochimie**

Sujet de thèse :

**Pétrologie, géochimie et gîtologie du magmatisme édiacarien du massif de Saghro :  
Cas des boutonnières d'Ait Sawn et de Tissouktai (Anti-Atlas Oriental, Maroc).**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, le 30 Décembre 2017.

Devant le Jury composé de :

<b>Abdelfatab TAHIRI</b>	Professeur, Institut Scientifique, Rabat	Président
<b>Ghalem ZAHOUR</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'SIK, Casablanca	Directeur de thèse
<b>Hassan EL HADI</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'SIK, Casablanca	Co-directeur
<b>Hassane OUAZZANI</b>	Professeur, Faculté des Sciences, Meknès	Rapporteur
<b>Najib SABER</b>	Professeur, Ecole supérieure de Technologie, Sidi Benaour	Rapporteur
<b>Mohammed RAJI</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'SIK, Casablanca	Rapporteur
<b>Youssef ZERROUKI</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'SIK, Casablanca	Examineur
<b>Saida ALIKOUSS</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'SIK, Casablanca	Examinatrice

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Géosciences et Environnement

Nom du laboratoire : Géodynamique des Chaînes Anciennes

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

الجامعة المغربية  
الجمهورية المغربية  
الجامعة المغربية



الجامعة المغربية  
الجمهورية المغربية  
الجامعة المغربية

الجامعة المغربية  
الجمهورية المغربية  
الجامعة المغربية

Session 2018

## DESCRIPTIF DE DEMANDE D'ACCREDITATION D'UNE LICENCE D'EDUCATION

- ☐ SPECIALITE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE
- ☐ SPECIALITE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

☐ Nouvelle demande

☐ Demande de renouvellement de l'accréditation, selon le CNPN spécifique à la licence d'éducation

☐ Demande de modification

Université dont relève la filière	HASSANI - CASABLANCA
Etablissement de domiciliation de la filière	FACULTE DES SCIENCES BEN M'SIK
Intitulé de la filière (en arabe, en français et éventuellement en une autre langue d'enseignement)	LICENCE D'EDUCATION : SPECIALITE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE INFORMATIQUE
Option, le cas échéant (en Arabe, en français,...)	

Session 2018 \_ date limite de dépôt des demandes d'accréditation : 30 mai 2018

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

ROYAUME DU MAROC  
LE MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA FORMATION SUPPLÉMENTAIRE  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



الجمهورية المغربية  
الوزير الأعلي للتعليم العالي والبحث العلمي  
والتعليم المتوسط والابتدائي

*Ministère de l'Éducation Nationale, de la Formation Supplémentaire,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique*

Session

2018

## DESRIPTIF DE DEMANDE D'ACCREDITATION D'UNE LICENCE D'EDUCATION

☐ SPECIALITE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE

☐ SPECIALITE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

☐ Nouvelle  
demande

☐ Demande de renouvellement de  
l'accréditation, selon le CNPN spécifique  
à la licence d'éducation

☐ Demande de  
modification

Université dont relève la filière	HAÏMAH - CASABLANCA
Etablissement de domiciliation de la filière	FACULTE DES SCIENCES BEN M'SIK
Intitulé de la filière (en arabe, en français et éventuellement en une autre langue d'enseignement)	LICENCE D'EDUCATION : SPECIALITE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE INFORMATIQUE
Option, le cas échéant (en Arabe, en français,...)	

Session 2018 \_ date limite de dépôt des demandes d'accréditation : 30 mai 2018



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : MITI1/18

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mr TALHAOUI Mohamed Amine**

**Spécialité :**

**Informatique**

**Sujet de la thèse :**

**L'approche des techniques de Big data et systèmes de  
recommandation vers la Gamification :  
Vers un Framework de Recommandation Gamifié (GRF)**

Thèse présentée et soutenue à Casablanca le 19 Juillet 2018 devant  
le jury composé de :

BENABBOU Faouzia	PES	Faculté des sciences Ben M'sik	Casa	Présidente
MARZAK Abdelaziz	PES	Faculté des sciences Ben M'sik	Casa	Rapporteur
BELAISSAOUI Mustapha	PES	École Nationale de Commerce et Gestion	Settat	Rapporteur
MBARKI Samir	PES	Faculté des sciences Kenitra	Kenitra	Rapporteur
MOUSSAID Khalid	PH	Faculté des sciences Ain Chock	Casa	Examineur
ELGHOUMARI M.Yassine	PESA	École Nationale de Commerce et Gestion	Casa	Invité
AZZOUAZI Mohamed	PH	Faculté des sciences Ben M'sik	Casa	Directeur de thèse

**Établissement : Faculté des Sciences Ben M'SICK.**

**CEDoc : Sciences et Applications.**

**Formation doctorale : Mathématiques et Informatique et Traitement de l'information.**

**Nom du laboratoire : Laboratoire Technologie d'Information et Modélisation.**

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

جامعة الحسن الثاني  
H2C - Université Hassan II de Casablanca



N° d'ordre : CEDOC 14

Université Hassan II de Casablanca  
Faculté des Sciences Ben M'Sik

Thèse de Doctorat en Géologie

Présentée et soutenue publiquement

Par

Mr CHAKIB Abdellatif

Discipline : Ingénierie de Formation et didactique des Sciences et Techniques

Spécialité : Didactique des Sciences de la Terre et l'Univers

Sujet de la thèse :

Evaluation pédagogique, didactique des Sciences de la Terre et obstacles  
d'apprentissage et d'enseignement au Supérieur. Cas de la filière STU.

Thèse présentée et soutenue à UH2C le 06/12/2014 devant le Jury composé de :

Najib SABER	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik UH2MC	Président
Abderrahim KHYAT	Professeur à l'école Normale Supérieure UH2MC	Rapporteur
Mohamed RAJI	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik UH2MC	Rapporteur
Mohamed RAHID	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik UH2MC	Examineur
Adnène SAYAD	Professeur au Centre Régional des Métiers de l'Éducation et de la Formation, CRMÉF, Fè	Examineur
Mohammed TALBI	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik UH2MC	Co-directeur
Ghaleb ZAHOUR	Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'Sik UH2MC	Directeur

Établissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik.

CEDoc : Ingénierie de Formation et didactique des Sciences et Techniques.

Nom du laboratoire : Laboratoire de Géochimie, Géologie Appliquée et Géomatique/ORDIPU.

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

ROYAUME DU MAROC  
LE MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA FORMATION SUPPLÉMENTAIRE  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



الجمهورية المغربية  
الوزير الأعلى للتعليم الوطنى، للتكوين المستمر  
والبحوث العلمىة

*Ministère de l'Éducation Nationale, de la Formation Supplémentaire,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique*

Session

2018

## DESRIPTIF DE DEMANDE D'ACCREDITATION D'UNE LICENCE D'EDUCATION

☐ SPECIALITE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE

☐ SPECIALITE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

☐ Nouvelle  
demande

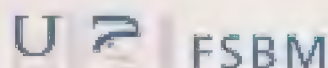
☐ Demande de renouvellement de  
l'accréditation, selon le CNPN spécifique  
à la licence d'éducation

☐ Demande de  
modification

Université dont relève la filière	HAYAN II - CASABLANCA
Etablissement de domiciliation de la filière	FACULTE DES SCIENCES BEN M'SIK
Intitulé de la filière (en arabe, en français et éventuellement en une autre langue d'enseignement)	LICENCE D'EDUCATION : SPECIALITE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE INFORMATIQUE
Option, le cas échéant (en Arabe, en français,...)	

Session 2018 \_ date limite de dépôt des demandes d'accréditation : 30 mai 2018





UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES BEN M'SIK

N° d'ordre : 232/17

**Université Hassan II de Casablanca**  
**Thèse de Doctorat en Biologie**

**Présentée par :**  
**Mme Lamia DAGHOR**

**Spécialité :**  
*Biologie et Ecologie marines*

**Sujet de la thèse :**

**Etude de Population Microalgales de trois systèmes lagunaires au Maroc :**  
**Oualidia, Sidi Moussa et Nador**

**Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik de**  
**Casablanca le 15 juillet 2017**

**Devant le jury composé de :**

<b>Pr. Rachid ESSAMOUH</b>	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	<b>Président</b>
<b>Pr. Saïd OUBRAIM</b>	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Brahim SABOUR</b>	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Naima BACHIRI</b>	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Nadia BERDAY</b>	Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat	<b>Examineur</b>
<b>Dr. M. FRAIKECH</b>	Institut National de Recherche Halieutique, Casablanca	<b>Co-Encadrant</b>
<b>Pr. Touria HSSAIDA</b>	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	<b>Co-Directrice de Thèse</b>
<b>Pr. Keltoum EL BOUHMAÏ</b>	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	<b>Directrice de Thèse</b>

**Etablissement :** Faculté des Sciences Ben M'sik , Casablanca

**CEDoc :** Sciences et Applications

**Formation Doctorale :** BIOLOGIE, Santé et Environnement

**Nom du laboratoire :** Laboratoire d'Ecologie et d'Environnement

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



FACULTÉ DES SCIENCES BEN M'SIK  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

N° d'ordre: CED 233 / 17

Université Hassan II de Casablanca  
Thèse de Doctorat

Présentée par :

Rita BARGAA

Spécialité :

Physiologie animale

Sujet de la thèse :

VARIATIONS SAISONNIERES DES PROFILS HEMATOLOGIQUE,  
BIOCHIMIQUE ET HORMONAL CHEZ LE DROMADAIRE (*Camelus  
dromedarius*)

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca  
Le 15 Juillet 2017 devant le jury composé de

Benyounes RAMDANI	PES	Faculté de Médecine et de Pharmacie, Casablanca	Président
Abdellatif BOUR	PES	Faculté des Sciences, Kénitra	Rapporteur
Boubker NASSER	PES	Faculté des Sciences et Techniques, SETTAT	Rapporteur
Mohammed Anass	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
ECH CHERIF EL KETTANI			
Khalid EL ALLAU	PH	Faculté des Sciences Ain-Chock, Casablanca	Examineur
El Hassane TAHRI	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Examineur
Fouad RIAD	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Examineur
Mohammed EL KHAÏMI	PES	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Directeur de thèse

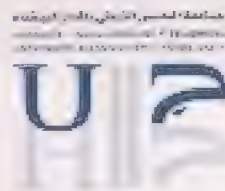
Établissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Biologie, Santé et Environnement

Nom du laboratoire : Laboratoire de Physiopathologie et Génétique Moléculaire (LPGM).

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : HU/M/18/2018

Université Hassan II de Casablanca

Habilitation Universitaire

Présentée par :

Mme. Fadoua GHANIMI

Spécialité :

Informatique

Sujet :

*Contribution à la science des données: Apprentissage non supervisé à partir de données complexes*

Habilitation présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

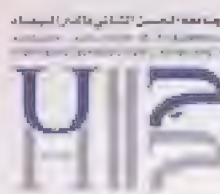
Le 23 Juillet 2018 devant le jury composé de :

Pr. A. NAMIR	: Université Hassan II de Casablanca, FSHM, Maroc	(Président/Promoteur)
Pr. K. MANSOURI	: Université Hassan II de Casablanca, ENSET, Maroc	(Rapporteur)
Pr. S. MBARKI	: Université Ibn Tofail de Kénitra, FSK, Maroc	(Rapporteur)
Pr. A. MARZAK	: Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	(Rapporteur)
Pr. M. AZOUAZI	: Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	(Examinateur)
Pr. E. LABRIDI	: Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	(Examinateur)

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

Nom du laboratoire : Traitement de l'Information et de Modélisation





Université Hassan II de Casablanca

Habilitation Universitaire

N° d'ordre : HU/M/19/2018

Présentée par :

Mr.Hicham MOUTACHAOUIK

Spécialité :

L'intelligence artificielle et Systèmes d'information

Sujet :

*Modélisation et Analyse des Données à Grande Échelle : Étude de Cas sur la Sélection des Gènes pour l'Identification des Marqueurs du Cancer de la Prostate*

Habilitation présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

Le 14 Novembre 2018 devant le jury composé de :

A.NAMIR	FS Ben M'Sik Casablanca	P.E.S	Président
A. MARZAK	FS Ben M'Sik Casablanca	P.E.S	Promoteur
K.DOZI	FST Mohammedia	P.E.S	Rapporteur
H. ALLALI	FST Settat	P.E.S	Rapporteur
M.HANOUNE	FS Ben M'Sik Casablanca	P.E.S	Rapporteur
M. AZOUAZI	FS Ben M'Sik Casablanca	P.H	Examineur

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

Nom du laboratoire : Technologie de l'Information et Modélisation

Centre d'Etudes Doctorales Sciences et Applications



Université Hassan II de Casablanca  
Habilitation universitaire

Présentée par :

**Mr. Brahim AOUINTY**

**Spécialité : Biologie**  
Ecologie Animale et Écotoxicologie

Sujet :

**Ecologie des Culicidés de la région de Mohammedia  
et lutte anticulicidienne par application  
d'extraits végétaux**

Habilitation présentée à la faculté des Sciences de Ben M'sik  
le 14 / 07 / 2018 devant le jury composé de :

<b>Pr. Chlaïda Mohamed</b>	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Président
<b>Pr. Himmî Oumnia</b>	Université Mohammed V de Rabat, Inst. Scien., Maroc	Rapporteur
<b>Pr. El Hamouani Rhimou</b>	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Rapporteur
<b>Pr. Messaouri Hafida</b>	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Rapporteur
<b>Pr. ELAMRANI Souad</b>	Université Hassan II de Casablanca, FSBM, Maroc	Examineur

Etablissement : Faculté des Sciences de Ben M'sik  
Laboratoire : Laboratoire d'Ecologie et d'Environnement

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : 263/2017

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

*Présentée par :*

**Mlle Rkia FAJR**

*Spécialité :*

**Informatique et Sciences des données**

*Sujet de la thèse :*

**Modèles Collaboratifs pour l'Apprentissage Non Supervisé et l'Optimisation Globale Multidimensionnelle**

*Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca*

*Le 27 décembre 2017 à 10h30 devant le jury composé de :*

Pr. A. Ettouhami	PES	Faculté des Sciences Rabat	Président
Pr. A. A. El Imrani	PES	Faculté des Sciences Rabat	Rapporteur
Pr. F. Benabbou	PES	Faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
Pr. M. Benrabah	PES	Faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
Pr. A. Tragha	PES	Faculté des Sciences Ben M'sik	Examineur
Pr. K. Jebari	PA	Faculté Polydisciplinaire El-Jadida	Examineur
Pr. A. Bouroumi	PES	Faculté des Sciences Ben M'sik	Directeur de thèse

*Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik*

*CEDoc : Sciences et Applications*

*Formation doctorale : Mathématiques, Informatique, et Traitement de l'information*

*Nom du laboratoire : Traitement de l'information*



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : 264/18

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Hala El Ouarrak

Spécialité :

Mathématiques Appliquées : Option Automatique

Sujet de la thèse :

Navigation dans un environnement dynamique : Une approche en temps-réel  
pour la planification de la trajectoire

17 Février 2018

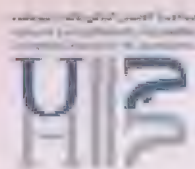
Thèse présentée et soutenue à la Faculté des sciences Ben M'sik

Pr. Noura Yousfi	Professeur à la faculté des Sciences Ben M'sik	Présidente
Pr. Namiir Abdelwahed	Professeur à la faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
Pr. Afifi Moulay Laarbi	Professeur à la faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Essadki Ahmed	Professeur à l'ENSET de Rabat	Rapporteur
Pr. Achtaich Naceur	Professeur à la faculté des Sciences Ben M'sik	Examineur
Pr. El Foulayeni Youssef	Professeur à la faculté des Sciences Ben M'sik	Examineur
Pr. ILLOUSSAMEN El Hossain	Professeur à l'ENSET de Mohammedia	Examineur
Pr. Mohammed Mestari	Professeur à l'ENSET de Mohammedia	Co-Directeur de thèse
Pr. Mostafa Rachik	Professeur à la faculté des Sciences Ben M'sik	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale: Mathématiques Informatique et Traitement de l'Information



N° d'ordre : 163/15

Université Hassan II Casablanca  
Thèse de Doctorat

Présentée par

**Hamid Loulijat**

Spécialité

**Physique et applications**

Sujet de la thèse:

**Simulation par dynamique moléculaire de la conductivité thermique du nanofluide (Ar-Cu) dans le cadre de la théorie de la réponse linéaire**

**Thèse présentée et soutenue le 26 /12 /2015 devant le jury composé de**

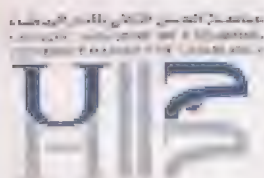
Pr. Mohamed Fliyou	Ecole Normale Supérieure, Casablanca	Président
Pr. My Abdelaziz Koumina	Ecole Normale Supérieure, Marrakech	Rapporteur
Pr. Mohamed Bennai	Faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
Pr. Rachid Nassif	Faculté des Sciences El Jadida	Rapporteur
Pr. Hasnaoui Abdellatif	Faculté Polydisciplinaire de Khourilga	Examineur
Pr. Aouani Dezam	Faculté des Sciences Ben M'sik	Co-Directeur
Pr. Saïd Ouaskit	Faculté des Sciences Ben M'sik	Directeur

**Etablissement :** Faculté des Sciences Ben M'sik

**CEDOC :** Sciences et Applications

**Laboratoire :** Laboratoire de Physique de la Matière Condensée

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



UNIVERSITÉ HASSAN II Casablanca  
Faculté des sciences Ben M'Sick



THESE  
Pour l'obtention du grade de  
**DOCTEUR**

Discipline : Informatique

Présentée et soutenue par **Amina EL KEBBAJ**

**Informatique décisionnelle et Big Data :  
Modélisation, Sécurité et apport à  
l'entreprise**

Thèse présentée et soutenue à Casablanca le 16 Janvier 2016, devant le jury composé de

ABOUJAICH Rajae	École Mohammadia d'ingénieurs, Rabat	Présidente
ABOUCHABAKA Jaafar	Faculté des Sciences, Kénitra	Rapporteur
KISSY Mohamed	Faculté des Sciences El Jadida	Rapporteur
AZOUAZI Mohamed	Faculté des Sciences Ben M'Sick, Casablanca	Rapporteur
BOUYACHROUMI Jamal	Faculté des Sciences Ben M'Sick, Casablanca	Examinateur
MARZAK Abdelaziz	Faculté des Sciences Ben M'Sick, Casablanca	Examinateur
BEN LAHMAR El Habib	Faculté des Sciences Ben M'Sick, Casablanca	Examinateur
NAMIR Abdelwahed	Faculté des Sciences Ben M'Sick, Casablanca	Directeur de thèse
DOUILLOT Serge	Société E-commerce-consult	Invité

Formation doctorale : Mathématiques, Informatique et Traitement de l'information



Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Chaouqi AOUADI

Spécialité:

Automatique, Électrotechnique, Energies Renouvelables

Sujet de la thèse :

Contribution à la Commande non linéaire d'une  
chaîne d'énergie photovoltaïque connectée au réseau  
de distribution électrique

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca

Le 12 Mai 2018 devant le jury composé de :

Pr. Bahloul BENSASSEJ	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. Beshim EL MOUSSAOUI	Faculté des Sciences et Technique, Mohammédia	Rapporteur
Pr. Hassan EL FADIL	École Nationale des Sciences Appliquées, Kenitra	Rapporteur
Pr. Abdelmoumene EL MAGRI	École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique Mohammédia	Rapporteur
Pr. Mohamed KHAFALLAH	École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique, Casablanca	Examinateur
Pr. Abdellah ABOULOIFA	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Co-encadreur
Pr. Abdeljalil HAMDOUN	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Directeur

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Math, Info et Traitement de l'Information

Nom du laboratoire : Laboratoire Traitement de l'Information

## Université Hassan II de Casablanca

### Thèse de Doctorat

Présentée par :

**Tarik CHAFIQ**

Spécialité :

Géo-informatique et géomatique

Sujet de la thèse :

Résolution des problèmes d'interopérabilité des systèmes d'information géographique (SIG) par la contribution de la technologie géospatiale, des standards OGC et des services web : Etudes de cas.

**Thèse présentée et soutenue à 10h le 08/02/2018 devant le jury composé de :**

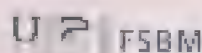
Pr. Salda El MOUTAKI	Faculté des sciences Ben M'sik (FSB)	Présidente/Rapporteur
Pr. Ahmed ATTOU	Faculté des sciences et techniques de Settat (EST)	Rapporteur
Pr. Hassan TABYAQUI	Faculté Polydisciplinaire de Taza (FPT)	Rapporteur
Pr. Mohamed FAOUZI	École Mohammadia d'Ingénieurs (EMI)	Examinateur
Pr. Abdelhamid FADIL	École Hassania des Travaux Publics (EHTP)	Invité
Pr. Hassane JARAR OULIDI	École Hassania des Travaux Publics (EHTP)	Co-directeur de thèse
Pr. Ahmed FEKRI	Faculté des sciences Ben M'sik (FSB)	Directeur de thèse

**Etablissement :** Université Hassan II, faculté des sciences ben M'Sik

**CEDoc :** Sciences et Applications

**Nom du laboratoire :** Laboratoire de Géologie Appliquée, Géomatique et Environnement

**Formation doctorale :** Géosciences et environnement



N° d'ordre 114/15-2018

**Université Hassan II de Casablanca  
HABILITATION UNIVERSITAIRE**

**Présentée par Mme Aouatif NAJOUA**

**Spécialité :**  
**Ingénierie de la formation et didactique des sciences et techniques**

**Sujet :**  
**Vers une méthode d'évaluation des systèmes d'enseignement des sciences et des techniques**  
*Les articulations, 'temps d'enseignement/ temps d'apprentissage' et 'temps de maîtrise / temps d'intelligibilité', entre tension et adéquation.*

**Habilitation présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik**

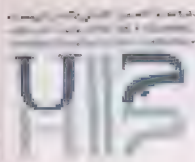
**le 25 /07/2018 devant le jury composé de :**

Dr. Nazzur ACHTAICH	Université Hassan II de Casablanca, FSDM, Maroc	Président- Rapporteur
Pr. Mohammed TALIB	Université Hassan II de Casablanca, FSDM, Maroc	Examineur
Pr. Mohamed RADID	Université Hassan II de Casablanca, FSDM, Maroc	Rapporteur
Pr. Salah ABOUTANIEA	CERMEF, Casablanca-Settat	Rapporteur
Pr. Abdelwahed SAMER	Université Hassan II de Casablanca, FSDM, Maroc	Examineur
Pr. Mohammed El- MATH	Université Mohammed V de Rabat, ENSET, Maroc	Examineur
Pr. Mohammed BAHRA	CERMEF, Casablanca - Settat	Examineur
Pr. El monapha EL KHOUZA	Université Hassan 1 <sup>er</sup> de Settat, FST, Maroc	Examineur

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik.

Nom du laboratoire : Chimie analytique et physico-chimie des matériaux





UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES - BEN M'SIK

## Rapport d'Activités Pédagogiques & de Recherche Scientifique

Habilitation à diriger des Recherches  
Spécialité : Génie Civil et Mécanique

Rupture de Structures en Génie Civil : Ouvrages  
Hydraulique et Structures en Béton Armé

Par

**Pr. Henaïssa Kissi**

Professeur de l'enseignement supérieur Assistant  
ENSAM de Casablanca

Soutenue publiquement le 19/07/2017

Devant le jury composé de :

Pr. Darnil Nouredine : Faculté des Sciences Ben M'Sik.....Président  
Pr. Meuchaghi Ahmed : Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Casa ..... Examinateur  
Pr. Rhanim Hassan : Faculté des Sciences El Jadida.....Rapporteur  
Pr. Elhajoum Hassan : Faculté des Sciences et Technique Mohammeda..... Rapporteur  
Pr. Bouazza Braikat: Faculté des Sciences Ben M'Sik.....Rapporteur  
Pr. Hannach Hassan : Faculté des Sciences Ben M'Sik .....Promoteur

## Université Hassan II de Casablanca Thèse de Doctorat

Présentée par :  
**M. ADDIOUI Abdelaziz**

Spécialité :

**Informatique**

Sujet de la thèse :

**Vers un système d'aide au diagnostic du cancer du sein par la  
méthode multirésolution et multiorientation :  
La pyramide orientable**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca

Le 07 Octobre 2017, devant le jury composé de :

Pr. H. Labrji	PES	Faculté des Sciences Ben M'sik	Président et Rapporteur
Pr. R. Sundane	PH	Ecole Hassania des Travaux Publics	Rapporteur Externe
Pr. E. Ben Lahmar	PH	Faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
Pr. A. Tragha	PES	Faculté des Sciences Ben M'sik	Examineur
Pr. M. Azzouari	PH	Faculté des Sciences Ben M'sik	Examineur
Pr. S. Elfilali	PESA	Faculté des Sciences Ben M'sik	Co-encadrante
Pr. M. El Aroussi	PESA	Ecole Hassania des Travaux Publics	Co-encadrant
Pr. F. Benabbou	PES	Faculté des Sciences Ben M'sik	Directrice de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Mathématiques, Informatique et Traitement de l'Information

Nom du Laboratoire : Laboratoire de Technologie de l'Information et Modélisation

## HABILITATION UNIVERSITAIRE

Présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

Spécialité: Physique de la matière condensée

### RAPPORT DE RECHERCHE

Relaxation et diffusion des adatoms sur des surfaces métalliques à marche

par

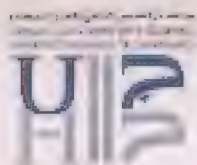
**Monrad Benlattar**

Professeur de l'Enseignement Supérieur Assistant  
A la Faculté des Sciences Ben M'sik, Université Hassan II

Soutenue le 15/05/2018 devant le jury composé de :

Professeur El mostafa Ouaini	Ecole supérieure de Technologie, Berrachid	Président
Professeur Abdelmajid Belkhal	Faculté des Sciences Cheikh Boukhal	Rapporteur
Professeur Aouani Abdel	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Rapporteur
Professeur Mohammed Ali	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Rapporteur
Professeur Ridouane Hamid	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Examineur
Professeur Mohamed Hammouch	Faculté des Sciences et Techniques	Examineur
Professeur Mohamed Mezouar	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Promoteur





N° d'ordre : C.S.D / 162 / 15

**Université Hassan II Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

*Présentée par :*

**Monsieur Youssef Safi**

*Spécialité :*

**Mathématiques, Informatique, et Traitement de l'Information**

*Sujet de la thèse :*

**Modèles neuro-évolutifs pour l'analyse prédictive de données multidimensionnelles**

*Thèse présentée et soutenue à la salle des conférences Abdelwahed Khairi de la  
Faculté des Lettres et Sciences Humaines Ben M'sik*

*le 22 Décembre 2015 à 12h45 devant le jury composé de :*

Pr. M. Jedra	PES à la Faculté des Sciences Rabat	Président
Pr. A. Bennis	PES à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
Pr. A. A. EL imrani	PES à la Faculté des Sciences Rabat	Rapporteur
Pr. M. Rachik	PES à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Rapporteur
Pr. M. Benrabh	PES à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Examineur
Pr. A. Ettouhami	PES à la Faculté des Sciences Rabat	Examineur
Pr. A. Bouroumi	PES à la Faculté des Sciences Ben M'sik	Directeur de thèse

*Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik*

*CEDoc : Sciences et Applications*

*Nom du laboratoire : Traitement de l'Information*

N° d'ordre : CED 148 /2015



UNIVERSITÉ Hassan II Casablanca  
Faculté des Sciences Ben M'sik  
Département de Physique



Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mr : ABDELILAH AKOUIBAA

Spécialité :

Physique et Applications

Sujet de la thèse :

**Simulation Numérique des Propriétés Optiques  
des Nanoparticules d'Or: Effets de Forme, de  
Couplage et d'Enrobage par des Polymères**

Soutenue, le 17/10/2015 à la Salle des Réunions du Département de  
Physique à 15h Devant le Jury

Pr. M. Benkhoutou	Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, Meknès	Président
Pr. S. Benayad	Faculté des Sciences Ain chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. M. Glali	Faculté des Sciences Ouar EL-Mdina, Fès	Rapporteur
Pr. S. Maoudane	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. S. El-Jassi	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Examineur
Pr. H. Ridouane	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Co-Directeur de thèse
Pr. A. Derrulche	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'sik

CEDOC : Sciences et Applications

Laboratoire : Laboratoire de Physique des Polymères et Phénomènes critiques

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : 133/2015

**Université Hassan II - Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

Présentée par madame

**Hanane BENRACHID**

Spécialité :

Mathématiques, Informatique et Traitement de l'Information

Sujet de la thèse :

**Contribution Algorithmique à l'Apprentissage Machine  
Non Supervisé. Applications en Biométrie**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca

Le 12 Juin 2015 à 16h, devant le jury composé de :

Pr. Aziz Etouhami	PES, Faculté des sciences, Rabat	Président
Pr. Abdelhakim Elmirani	PES, Faculté des sciences, Rabat	Rapporteur
Pr. Mohammed Ramdani	PES, Faculté des sciences techniques, Mohammedia	Rapporteur
Pr. El Houssine Labriji	PES, Faculté des sciences Ben M' Sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. Faouzia Benabbou	PES, Faculté des sciences Ben M' Sik, Casablanca	Examinatrice
Pr. Abdelah Lachhab	PES, Faculté des sciences Ben M' Sik, Casablanca	Examineur
Pr. Abdelaziz Bouroumi	PES, Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M' Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Traitement de l'Information



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

N° d'ordre : CED 147 /2015



Université Hassan-II de Casablanca  
Faculté des Sciences Ben M'Sik  
Département de Physique



Thèse de Doctorat

Présentée par:

Abdelghani OUARI

Spécialité:

Physique et Applications

Sujet de la thèse:

**Etude Numérique par la Méthode des Éléments Finis des Propriétés Optiques des Nanostructures Métalliques de Forme Sphérique de type Cœur/Coquilles Au-Ag.**

*Soutenue à la Salle des Réunions du Département de Physique le Samedi  
17 Octobre 2015 à 10H00, devant le Jury Composé de:*

Pr. A. Bettachy	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Président
Pr. N. Benayad	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. M. Filali	Faculté des Sciences Ouar EL-Mahraz, Fès	Rapporteur
Pr. S. El-Fassi	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. H. Ridouane	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Examineur
Pr. M. Benhamou	Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, Meknès	Co-Directeur de thèse
Pr. A. Derouiche	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDOC : Sciences et Applications

Laboratoire : Laboratoire de Physique des Polymères et Phénomènes critiques

Numéro d'ordre : 164/15



UNIVERSITE HASSAN II de Casablanca  
FACULTE DES SCIENCES BEN M'SIK  
CASABLANCA



## THESE DE DOCTORAT

Présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

Par :

**ACHTAICH Khadija**

**Spécialité : Informatique**

**Sujet de thèse :**

**Modélisation et mise en œuvre d'une architecture  
d'apprentissage mobile contextuel de la langue Amazighe**

Thèse Présentée et Soutenue à Casablanca le 26 décembre 2015, devant le jury composé de :

Pr. Abdelwahed Namir	Faculté des Sciences Ben M'SIK	Président
Pr. Fouzia Omary	Faculté des Sciences de Rabat	Rapporteur
Pr. Mohamed Moussetad	Faculté des Sciences Ben M'SIK	Rapporteur
Pr. Abderrahim Tragha	Faculté des Sciences Ben M'SIK	Rapporteur
Pr. Mohamed Azouazi	Faculté des Sciences Ben M'SIK	Examineur
Pr. Fouzia Benabbou	Faculté des Sciences Ben M'SIK	Examineur
Pr. Talbi Mohamed	Faculté des Sciences Ben M'SIK	Co-Directeur de thèse
Pr. Ben Lahmar El Habib	Faculté des Sciences Ben M'SIK	Co-Directeur de thèse
Pr. Achtaich Nageur	Faculté des Sciences Ben M'SIK	Directeur de thèse

Formation Doctorale : Mathématiques, Informatique et Traitement de l'Information MITI

Laboratoire : Laboratoire d'Analyse, Modélisation et Simulation (LAMS)

U 7 FSBM

## HABILITATION UNIVERSITAIRE

Présentée à la Faculté des Sciences Ben M'sick

Spécialité : Thermodynamique des Systèmes Complexes

### Contribution à l'Etude de Certains Aspects Physiques des Systèmes Complexes

par

Mohamed BADIA

Professeur de l'Enseignement Supérieur Assistant

A l'Ecole Royale de l'Air

Soutenue le 12 Mai 2018 à 10h30 devant le jury composé de :

Professeur M. El Hafidi	Faculté des Sciences Ben M'Sick	Président
Professeur M. Daoud	Faculté des Sciences AïnChak	Rapporteur
Professeur J. Inchaoui	Faculté des Sciences Ben M'Sick	Rapporteur
Professeur M. Mjahed	Ecole Royale de l'Air	Rapporteur
Professeur S. Ouaskit	Faculté des Sciences Ben M'Sick	Examineur
Professeur M. Hasnani	Ecole Royale de l'Air	Examineur
Professeur M. Bennai	Faculté des Sciences Ben M'Sick	Promoteur



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



FACULTÉ DES SCIENCES BEN M'SIK  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

N° d'ordre :253/17

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mr MHANNA SOUFIANE

Discipline : Mathématiques

Spécialité : Analyse Fonctionnelle

Sujet de la thèse :

Point fixe d'applications faiblement compatibles dans les espaces métriques  
disloqués

Thèse présentée et soutenue le 9 décembre 2017 devant le jury composé de

AAMRI Mohamed	Professeur à la faculté des sciences Ben M'sik	Président/ Rapporteur
MARHRANI El Miloudi	Professeur à la faculté des sciences Ben M'sik	Rapporteur
ELHARTI Rachid	Professeur à la faculté des sciences et Techniques de Settat	Rapporteur
OUAZZANI CHAHDI Amina	Professeur à la faculté des sciences Ben M'sick	Examinatrice
CHAIRA Karim	Professeur au centre régional des métiers d'éducation et de formation de Rabat	Examinateur
MOULINE Jamal	Professeur à la faculté des sciences Ben M'sik	Examinateur
EL MOUTAWAKIL Driss	Professeur à la faculté poly-disciplinaire de khouribga	Co-directeur de thèse
BENNANI Samia	Professeur à la faculté des sciences Ben M'sik	Directrice de thèse

Formation doctorale : Mathématiques informatique et traitement de l'information

Etablissement : Faculté des sciences Ben M'sick

CEDoc : Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Laboratoire d'Algèbre, Analyse et Applications(L3A)



## HABILITATION UNIVERSITAIRE

Présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

Spécialité : Science des Matériaux

### RAPPORT DE RECHERCHE

**Emissions Optiques et Distribution angulaire des produits de  
pulvérisation**

\*\*\*

**Etude du Renforcement de béton et béton armé par des fibres  
naturelles et synthétiques**

par

**Si Mohammed AIT EL FQIH**

**Professeur de l'Enseignement Supérieur Assistant  
A l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers de Casablanca**

Soutenu le 29 /03/ 2018 devant le jury composé de :

Pr. Hassan Hannache	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Président
Pr. Mohamed Monkade	Faculté des Sciences - El Jadida	Rapporteur
Pr. Mohamed Mousellad	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Rapporteur
Pr. Ahmed Ouassoul	Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech	Rapporteur
Pr. Abdellah Kaddouf	Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech	Examineur
Pr. Abdelhak El Bouay	Faculté des Sciences Ben M'Sik	Promoteur

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Melle : Kaoutar MOUSTARHFER**

**Spécialité :**

**Sciences des sols**

**Sujet de la thèse**

**IMPACT ENVIRONNEMENTAUX DES UNITÉS INDUSTRIELLES DE  
Jorf Lasfar sur la qualité des sols agricoles  
(EL-JADIDA –MAROC)**

Thèse présentée et soutenue à Casablanca le 28/10/2017 devant le jury composé de :

<b>BARHOUN Nadia</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik	<b>Présidente</b>
<b>ALIKOUSS Saida</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik	<b>Rapporteur</b>
<b>BAGHDAD Bouamar</b>	Professeur, IAV-Hassan II, Rabat	<b>Rapporteur</b>
<b>ZAHOUR Ghalem</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik	<b>Rapporteur</b>
<b>ZERHOUMI Youssef</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik	<b>Examineur</b>
<b>MARRAKCHI Chakib</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik	<b>Examineur</b>
<b>SABER Najib</b>	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'Sik	<b>Directeur de thèse</b>

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik de Casablanca

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Géosciences et Environnement

Nom du laboratoire : Laboratoire de Dynamique des Chaînes Anciennes





N° d'ordre: 121/2015

**Université Hassan II - Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**  
**M : RABIA MERROUCHI**  
**Spécialité : Physique**

**Sujet de la thèse :**  
**Étude de l'interaction aérosol-nuage : cas d'application**  
**aux aérosols marins côtiers.**

**Thèse présentée et soutenue à la faculté de Ben M'Sik le Samedi**  
**24 Janvier 2015 devant le jury composé de :**

<b>Pr. J. Khalil Naciri</b>	Faculté des sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Président</b>
<b>Pr. François Itesch</b>	École à l'université de Toulon, France	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Abdelali Derouiche</b>	Faculté des sciences Ben M'sik, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Dalila Ioudyi</b>	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammed VI	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Brahim Lekhlif</b>	École Hassan II des Travaux Publics, Casablanca	<b>Examineur</b>
<b>Pr. Jacques Piazzola</b>	Université de Toulon Sud, France	<b>Examineur</b>
<b>Mr Abdallah Mekssi</b>	Directeur de la Météorologie Nationale	<b>Invité</b>
<b>Pr. Saouda Morlane</b>	Faculté des sciences Ben M'sik, Casablanca	<b>Codirecteur</b>
<b>Pr. Mohamed Chaghlal</b>	Faculté des sciences Ben M'sik, Casablanca	<b>Directeur</b>

**Etablissement :** Faculté des sciences Ben M'Sik

**CEDoc :** Sciences et applications

**Nom du laboratoire :** Laboratoire de Physique des Polymères et des  
Phénomènes Critiques (L.P.P.C).



N° d'ordre 271/18

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**ALLAM Khadija**

**Spécialité :**

**Physico-chimie des matériaux**

**Sujet de la thèse :**

***Distillation Membranaire des Eaux Saumâtres par Energie  
Solaire Thermique***

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des sciences Ben M'Sik le 06 Janvier 2018  
devant le jury composé de

Pr. Hassan HANNACHE	Faculté des Sciences Ben M'Sik - Casablanca	Président de jury
Pr. Mohamed AZROUR	Faculté des Sciences et Techniques (Tarrachidia)	Rapporteur
Pr. Mohamed EL OMARI	Faculté des Sciences (Meknès)	Rapporteur
Pr. Mohammed EZZINE	Faculté des Sciences Ben M'Sik- Casablanca	Rapporteur
Pr. Abdelhamid (DRISS) ADIB	Faculté des Sciences Ben M'Sik- Casablanca	Examineur
Mr. Rachid EL MRABET	Directeur des Appels à Projets et d'Innovation (IRESEN) Rabat	Invité
Mme. Bouchora BELHORMA	Chef de Service (CNESTEN) Rabat	Invitée
Pr. Lahcen BIFI	Faculté des Sciences de Meknès	Co-directeur de thèse
Pr. Abdelham EL BOUARI	Faculté des Sciences Ben M'Sik - Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik.

CEDoc : Sciences et Applications.

Formation doctorale : Chimie Recherche et Développement

Nom du laboratoire : Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Appliqués.

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

الجامعة المغربية  
جامعة الحسن الثاني  
جامعة الحسن الثاني



N° d'ordre : CED115/2015

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Sara OUAHABI

Spécialité :

Informatique

Sujet de la thèse :

Scénarisation des activités pédagogiques dans le Cloud Éducationnel selon la spécification IMS-Learning Design

Thèse présentée et soutenue le 14/11/2015 devant le jury composé de :

Abdelwahed Namir	Professeur, Faculté des sciences ben M'Sik	Président
Abdellatif Mezrioui	Professeur, INPT	Rapporteur
Mohamed Talea	Professeur, Faculté des sciences ben M'Sik	Rapporteur
Abderrahim Tragha	Professeur, Faculté des sciences ben M'Sik	Rapporteur
Elhabib benlham	Professeur, Faculté des sciences ben M'Sik	Examineur
Mohamed Azouazi	Professeur, Faculté des sciences ben M'Sik	Examineur
Abdelaziz Marzak	Professeur, Faculté des sciences ben M'Sik	Examineur
El Houssine Labrili	Professeur, Faculté des sciences ben M'Sik	Directeur de thèse
Ahmed Eddoui	Professeur, Faculté des sciences ben M'Sik	Co- Directeur
Abdelbaki Issam	Docteur, Ingénieur à Eurafic	Invité

Établissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

CEDoc : Sciences et Applications

Nom du laboratoire : Laboratoire de Technologie de l'Information et Modélisation (L.T.I.M)



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



N° d'ordre : **CED/130/15**

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

**BENDAQUOUD FADIL**

Spécialité :

Physique et Applications

Option :

Techniques de Contrôle dans le domaine du Génie civil

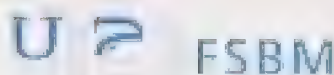
Sujet de la thèse :

**Apport de la technique géoradar pour la  
caractérisation non destructive de la durabilité du  
béton et de la chaussée**

Soutenue le 06 Juin 2015 devant le jury composé de :

B. Boulker	Professeur FSB Casablanca	Président (Rapporteur)
M. Rahmouni	Professeur F&T Meknes	Rapporteur
H. Essamek	Professeur FSB Casablanca	Rapporteur
M. Elghoulia	Professeur ENSCM Casablanca	Examinateur
A. Kartougi	Professeur FSB Ben M'Sik Casablanca	Examinateur
A. Choukir	Directeur CGEM/LPEE T1 Mellil Casablanca	Jurée
E. Ali Ben Amer	Directeur Atlas Radar/ MDS Paris France	Jurée
A. Incharah	Professeur FSB Casablanca	Co-directeur de thèse
H. Chakir	Professeur FSB Casablanca	Directeur de thèse

■ Etablissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik  
CEDoc : Sciences et Applications  
Nom du laboratoire : Physique de la Matière Condensée



UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

## HABILITATION UNIVERSITAIRE

Présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

Spécialité : Magnétisme & Applications

### Développement de nouvelles techniques et méthodes numériques pour le nano-magnétisme et les aimants permanents

par

**Moulay Youssef EL HAFIDI**

Professeur de l'Enseignement Supérieur Assistant  
A La Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II de Casablanca

Soutenue le 1<sup>er</sup> Mars 2018 devant le jury composé de :

Prof. A. Harymoussel	Université Mohammed VI, Rabat,	Président
Prof. H. Boud	Université Cheikh Desdouch, El Jachem	Rapporteur
Prof. A. Dzaïri	Université Hassan II, Casablanca	Rapporteur
Prof. H. Laasri	Université Hassan II, Casablanca	Rapporteur
Prof. M. Benani	Université Hassan II, Casablanca	Examinateur
Prof. L. ElArroum	Université Hassan II, Casablanca	Examinateur
Prof. M. El Hafidi	Université Hassan II, Casablanca	Président

## HABILITATION UNIVERSITAIRE

Présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

Spécialité : Physique

**Métrologie des rayonnements ionisants :  
Recherche fondamentale, instrumentation, analyse fine de la  
radioactivité et dosimétrie environnementale.**

par

**Abdellatif NACHAB**

**Professeur de l'Enseignement Supérieur Assistant**  
A la Faculté Poly-disciplinaire de Safi, Université Cadi Ayyad de Marrakech

Soutenue le 14/05/ 2018 devant le jury composé de :

Pr. Rachid HAKKOU	Faculté des Sciences et Techniques Université Cadi Ayyad de Marrakech	Président
Pr. Rajaâ CHERKAoui El MDURSU	Faculté des Sciences Université Mohammed V de Rabat	Rapporteur
Pr. Hassan HANNACHE	Faculté des Sciences Ben M'Sik Université Hassan II	Rapporteur
Pr. Hamid CHAKIR	Faculté des Sciences Ben M'Sik Université Hassan II	Rapporteur
Pr. Saïd OUASKIT	Faculté des Sciences Ben M'Sik Université Hassan II	Examineur
Pr. Saïd FAKHI	Faculté des Sciences Ben M'Sik Université Hassan II	Promoteur

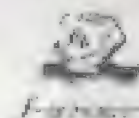


N° D'ORDRE : 1537/2015

ANNEE UNIVERSITAIRE: 2015/2016



UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES BEN M'SIK



## THESE

Présentée à la Faculté des sciences Ben M'sik  
Pour l'obtention du Diplôme de

## DOCTORAT

DISCIPLINE : Physique et Applications  
SPECIALITE : Optique et Matériaux

Par

**AMAR Saïd**

Titre :

**« Application de la Transformée d'HILBERT-HUANG  
pour la démodulation des franges en Interférométrie  
de Speckle et en Shearographie »**

Date de soutenance

31/10/2015 à 10 h à la salle de réunion

Membres du jury

Président	Mr Mohamed Afifi	PES	Faculté des sciences Ben M'sik casa
Rapporteur	Mr Abdelkarim Nassim	PES	Faculté des sciences Eljadida
Rapporteur	Mr Mohamed Moustad	PES	Faculté des sciences Ben M'sik casa
Examineur	Mr Hamid Chakir	PES	Faculté des sciences Ben M'sik casa
Examineur	Mr A.Audib Idressi	PES	Faculté des sciences Ben M'sik casa
Directeur de thèse	Mr Elmostapha Barj	PES	Faculté des sciences Ben M'sik casa

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

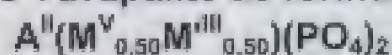
*Présentée par :*

***M<sup>r</sup> : Rachid FAKHREDDINE***

**Spécialité : Chimie des Matériaux**

*Sujet de thèse :*

**Etudes structurale et par spectroscopie Infrarouge et Raman  
des phases Yavapaiite de formule générale**



**(A<sup>II</sup> = Ba, Pb, Sr; M<sup>V</sup> = Sb, Nb; M<sup>III</sup> = Al, Cr, Fe, Sc, In, Yb)**

*Soutenue le 16 Décembre 2017  
devant le jury composé de :*

Pr. EL BOUARI Abdeslam	PES - FSB- Casablanca	Président
Pr. CHAGRAOUI Abdeslam	PES - FSB- Casablanca	Rapporteur
Pr. MANOUN Bouchaïb	PES- FPK-Khouribga	Rapporteur
Pr. SAADOUNE Ismael	PES - FST- Marrakech	Rapporteur
Pr. OUASRI Ali	PH - CRMEF- Rabat	Examineur
Pr. AATIQ Abderrahim	PES - FSB- Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des sciences Ben M'Sik.

CEDoc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Chimie : Recherche et Développement

Nom du laboratoire : Laboratoire Physico-Chimie des Matériaux Appliqués (LPCMA)

## **Rapport Pédagogique pour obtention de l'Habilitation universitaire**

Présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik

par : **BADIA MOHAMED**



# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik



FACULTÉ DES SCIENCES BEN M'SIK  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

N° d'ordre : 273/18

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

**Zahra MAHHATE**

Discipline : Chimie

Spécialité :

Génie des procédés

Sujet de la thèse :

**Modélisation de la teneur en eau dans le bois en dessous du point  
de saturation des fibres**

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M'Sik,

Le 13/01/2018 à 10h00

Amphi 5

Devant le jury composé de

<i>Pr. Mohammed TALHI</i>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Président
<i>Pr. BOUGHARARA Mourad</i>	Université Moulay Ismail, EST KHENIFRA	Rapporteur
<i>Pr. KABBAJ Mohamed</i>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
<i>Pr. BEHBLADI Mohammed</i>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
<i>Pr. EL KHOUALI Athanmed</i>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Examinateur
<i>Pr. FOUSFI Sima</i>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Cot-Directrice de thèse
<i>Pr. BOUAMRANI Mona Latifa</i>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Directrice de thèse

Établissement : Faculté des Sciences Ben M'Sik

UT Doc : Sciences et Applications

Formation Doctorale : Chimie, Recherche et Développement

Nom du Laboratoire : Laboratoire de chimie analytique et physico-chimie des matériaux (LCAPCM)

# Thèses-Faculté des Sciences Ben M'Sik

الجامعة المغربية  
جامعة الحسن الثاني بن محمد (HASSAN II MOHAMMED)  
A BOULEVARD ALI EL KHAYAT 20000



الجامعة المغربية  
جامعة الحسن الثاني بن محمد (HASSAN II MOHAMMED)  
A BOULEVARD ALI EL KHAYAT 20000

الجامعة المغربية  
جامعة الحسن الثاني بن محمد (HASSAN II MOHAMMED)  
A BOULEVARD ALI EL KHAYAT 20000

Session 2018

## DESCRIPTIF DE DEMANDE D'ACCREDITATION D'UNE LICENCE D'EDUCATION

☐ SPECIALITE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE

☒ SPECIALITE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

☒ Nouvelle demande

☐ Demande de renouvellement de  
l'accréditation, selon le CNPN spécifique  
à la licence d'éducation

☐ Demande de  
modification

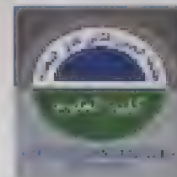
Université dont relève la filière	UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
Etablissement de domiciliation de la filière	FACULTE DES SCIENCES BEN M'SIK
Intitulé de la filière (en arabe, en français et éventuellement en une autre langue d'enseignement)	Licence d'Éducation en Mathématiques : Spécialité Enseignement Secondaire الإجازة في التربية في الرياضيات: تخصص التعليم الثانوي
Option, le cas échéant (en Arabe, en français,...)	

Session 2018 \_ date limite de dépôt des demandes d'accréditation : 30 mai 2018

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Science Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par: Dlimi Noureddine**

En Sciences Physiques

Spécialité : Physique appliquée et modélisation

**FACULTE DES SCIENCES AIN CHOCK**  
Directeur du Laboratoire Physique Théorique  
et Appliquée  
M : Dammoun SAÏFAOUI

**Titre:** Étude numérique de l'agglomération brownienne de  
poussières carbonées dans un plasma RF en mélange Ar/C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>  
et leur distribution par la méthode inverse

**Soutenue publiquement le 30/12/2014 à 15h00**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant les membres du Jury :**

Pr. A. Benyoussef	Faculté des Sciences Rabat Agdal	Président et rapporteur
Pr. H. Lassi	Faculté des sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Y. Boughaleb	ENS Casablanca	Rapporteur
Pr. A. Dezairi	Faculté des sciences Ben M'Sik	Examineur
Pr. M. Abid	Faculté des sciences Ain Chock	Examineur
Pr. M. Hamdoun	Faculté des Sciences Ouarzazate	Invité
Pr. M. El Moudjahid	ENSA El Jadida	Invité
Pr. D. Saïfoui	Faculté des sciences Ain Chock	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HACHEM EL ACHCHAGH  
UNIVERSITY EL HACHEM EL ACHCHAGH



Laboratoire Physique Théorique et Appliquée



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par: Mostafa ABOURICHA**

En Sciences Physiques

Spécialité : Optique et Laser

**Titre:** Etude théorique et numérique de l'effet thermique dans un laser à fibres en cristaux photoniques pour différents régimes de pompage dans une cavité laser

Soutenue publiquement le 19/09/2015

À 10H

À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le jury :

Pr. D. SAÏFAOUI	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Président
Pr. E. BOUZIANE	Faculté des Sciences et Techniques de Settat	Rapporteur
Pr. A. BEZAIRI	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. N. NAJJID	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Rapporteur
Pr. N. RAHMY	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Examineur
Pr. M. TRIMI	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Examineur
Pr. A. BOULEZHAR	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

Présentée par : **Mme Ouafaa MAHROUCHE**

En vue de l'obtention du

**DOCTORAT**

En : Sciences Physiques  
Spécialité : Energétique

**Titre: Convection mixte dans une cavité  
ouverte de forme rectangulaire munie de blocs  
chauffants et soumise à un jet d'air frais**

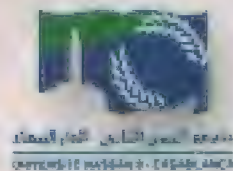
Soutenue publiquement le 20 décembre 2014  
À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

*FEL ALAMI*

Pr. M. EL ALAMI	Faculté des Sciences Ain Chock -Casablanca	Président
Pr. A. CHEDDAI	École Mohammadia d'Ingénieurs (EMI)	Rapporteur
Pr. R. SEBAÏ	Faculté des Sciences Ain Chock -Casablanca	Rapporteur
Pr. E. NEMMA	Faculté des Sciences et Techniques - Settat	Rapporteur
Pr. M. JAQI	Faculté des Sciences Ben M'Sik - Casablanca	Examineur
Pr. M. NAJAM	Faculté des Sciences Ain Chock -Casablanca	Directeur de thèse

*M. NAJAM*

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par

**Hicham SARIR**

En

**Sciences Physiques**

Spécialité

**Génie Industriel**

*[Signature]*  
H. Sarir

**Développement d'une méthodologie de modélisation  
d'un système de production manufacturier par  
l'identification comportementale et par l'analogie  
électrique**

Soutenue publiquement le **23/07/2014**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock* devant le Jury :

<b>Pr. J. Naciri</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Président</b>
<b>Pr. A. Bouaziz</b>	Professeur à l'Ecole supérieure de Technologie, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. A. Soulihi</b>	Professeur à l'Ecole Nationale de l'Industrie Minière, Rabat	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. A. Toubami</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. A. Antoniou</b>	Professeur à l'Ecole supérieure de Technologie, Casablanca	<b>Examineur</b>
<b>Pr. H. Gnaoui</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Examineur</b>
<b>Pr. B.BENSASSI</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Directeur de thèse</b>



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

Faculté des Sciences Appliquées



جامعة الحسن الثاني بنادي التطبيق

.....

الفئة التطبيقية من العلوم

Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par **Sofia RACHAD**

En Sciences Physiques  
Spécialité : Génie industriel et Logistique

### L'identification paramétrique d'un processus de stock pour la régulation des flux

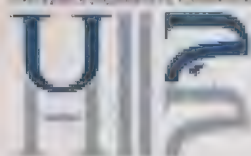
Soutenue publiquement le 20 Juin 2018 à 10 h

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Hajar KHALID NACIRI	P.E.S	Faculté des sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca (FSAC)	Président
Pr. Ahmed MOUSRIJ	P.E.S	Faculté des Sciences et Techniques de Settat (FST)	Rapporteur
Pr. Aziz SOULHI	P.E.S	École Nationale Supérieure des Mines de Rabat (ENSMR)	Rapporteur
Pr. Abdelkader TOUHAMI	P.E.S	Faculté des sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca (FSAC)	Rapporteur
Pr. Abdelhak BOUAZIZ	P.E.S	L'École supérieure de technologie de Casablanca (EST)	Examinateur
Pr. Demayad NSIRI	P.E.S	L'École nationale supérieure de l'enseignement technique de Rabat (ENSET)	Cof-Directeur de thèse
Pr. Bahoul BENSAÏDI	P.E.S	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II Casablanca (FSAC)	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II DE CASABLANCA  
UNIVERSITY OF CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par **Abderrahim BOUTAHAR**

En Sciences Physiques

Spécialité : Matériaux et Énergie

**Titre : Étude structurale, magnétique et  
magnétocalorique de nouveaux matériaux pour la  
réfrigération magnétique**

Soutenue publiquement le 11/07/2015

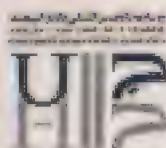
À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. A. MENAI  
Pr. M. ELHAFIDI  
Pr. S. SAYOURI  
Pr. S. DERKAOUT  
Pr. E. K. HLIL  
Pr. H. LASSRI

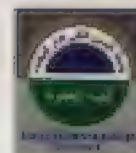
Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca  
Faculté des Sciences Ben M'sik  
Faculté des Sciences Dhar El Mehraz de Fès  
Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca  
Université Joseph Fourier de Grenoble  
Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca

Président  
Rapporteur  
Rapporteur  
Rapporteur  
Examinateur  
Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

### DOCTORAT

Présentée par Abdelaziz ESSAKHI

En Sciences Physiques

*Spécialité : Physique des matériaux pour la médecine dentaire*

**Titre : Contribution à la caractérisation et la simulation  
de biomatériaux utilisés en médecine dentaire**

**Soutenue publiquement le 09/01/2016**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

Pr. H. SAYOUTY	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Président</b>
Pr. B. SAIFAËUI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Examineur</b>
Pr. N. HASSANAIN	Faculté des Sciences Agdal, Rabat	<b>Rapporteur</b>
Pr. K. EL GUERMAI	Faculté de Médecine Dentaire, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
Pr. F. LAHNA	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
Pr. A. BOULEZHAR	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Directeur de thèse</b>
Pr. K. EL BOUSSIRI	Faculté des Médecine dentaire, Casablanca	<b>Examineur</b>

*(Signatures and stamps of the jury members and the director of the thesis)*



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Mouna LAMNADI**

En : **Sciences Physiques**

Spécialité : **Energies renouvelables et génie électrique**

**Titre: Etude d'un Système Multi-Sources d'Energies  
Modélisation et simulation d'une chaîne de production  
photovoltaïque et éolienne raccordée au réseau électrique**

**Soutenue publiquement le 14 Janvier 2017 à 10h30**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

<b>Pr. A BOULEZHAR</b>	Université Hassan II, Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	<b>Président</b>
<b>Pr. R.BENCHRIFA</b>	Université Mohammed VI, Faculté des Sciences - Rabat	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. R.HARTITI</b>	Université Hassan II, Faculté des Sciences et Techniques - Mohammadia	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. MLOUADI</b>	Université Hassan II, Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. A. ECHICHELI</b>	Université Ibn Tofail, Faculté des Sciences - Kénitra	<b>Examineur</b>
<b>Pr. D. SAÏFAOUI</b>	Université Hassan II, Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	<b>Examineur</b>
<b>Pr. M.TROHI</b>	Université Hassan II, Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	<b>Directeur de thèse</b>

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HACHEM EL HASSENI  
UNIVERSITÉ EL HACHEM EL HASSENI



Centre d'Etudes Doctorales

Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

**DOCTORAT**

En

Sciences Physiques

Présentée par

Mehdi Riahi

Spécialité

Mécanique

S. ANISS  
A

Instabilités d'écoulements pulsés de fluide  
viscoélastique en  
géométrie de Taylor-Couette.

Soutenue publiquement le 27/12/2014

à la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr Med OUZZANI TOUHAMI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr J. k. NACIRI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr A. MASLOUHI	Faculté des Sciences, Kénitra	Rapporteur
Pr Med SOUHAR	ENSEM, INPL-Nancy	Rapporteur
HDR S. SKALI LAMI	ENSEM, INPL-Nancy	Examineur
Pr Saïd. ANISS	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITY OF CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Nawal ROUCHDI**

En : **Sciences Physiques**

Spécialité : **Physique Atomique et Laser**

**Titre: Modélisation de laser à fibre  
impulsionnel et étude thermo-optique dans  
les fibres à cristaux photonique dans une  
cavité laser**

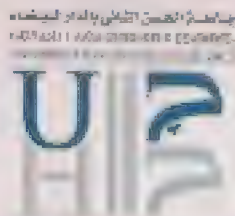
**Souténue publiquement le 07 Mai 2016 à 10h**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. M. ABID	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Président</b>
Pr. A. ABGÜDOU	École Supérieure de Technologie, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
Pr. N. SAJJID	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
Pr. M. BENNAI	Faculté des Sciences Ben M' Sik, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
Pr. H. EL RHALEB	Faculté des Sciences Agdal, Rabat	<b>Rapporteur</b>
Pr. H. EL IDRISSI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Examineur</b>
Pr. A. BOULEZHAR	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Directeur de thèse</b>



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

Présentée par: Zineb BOUHSSINE

En vue de l'obtention du

**DOCTORAT**

En Sciences Physiques

Spécialité : Energétique

**Titre: Simulation numérique de la fusion du MCP  
dans un capteur solaire plan : Application au  
chauffage de l'habitat**

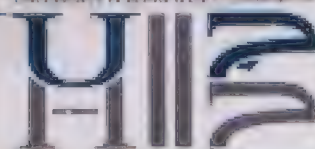
**Soutenue publiquement le 25 Février 2017**

*À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

<b>Pr. M. EL ALAMI</b>	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II-Casablanca	Président
<b>Pr. R. SEHAQUI</b>	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II-Casablanca	Rapporteur
<b>Pr. M. TAQI</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II-Casablanca	Rapporteur
<b>Pr. H. HAMDI</b>	Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad-Marrakech	Rapporteur
<b>Pr. M. FARAJ</b>	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II-Casablanca	Examineur
<b>Pr. A. BAHLAOUI</b>	Faculté des Sciences et Technique, Université Sultan Moulay Slimane-Béni Mellal	Examineur
<b>Pr. M. NAJAM</b>	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II-Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II - CASABLANCA  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : *Hayat SALHI*

En : Sciences physiques

Spécialité : Physique des matériaux

### ETUDE DES PROPRIETES MAGNETIQUES DES MULTICOUCHES MÉTALLIQUES (Co, Ni, Fe)/Mn

Soutenue publiquement le 20 Mai 2017

À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

M. Abid	PES à la Faculté des Sciences Ain Chock	Président et rapporteur
N. Hassanain	PES à la Faculté des Sciences de Rabat	Rapporteur
R. Mountasser	PES à la Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia	Rapporteur
O. Bouksour	PES à l'École Supérieure de Technologie de Casablanca	Examinateur
M. Omri	PES à la Faculté des Sciences Ain Chock	Examinateur
H. Lassri	PES à la Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA

Faculté des Sciences AinChock



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

كلية العلوم عين الشق

Centre d'Etudes Doctorales  
Science Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par Adil BARRA

En Sciences Physiques

Spécialité : Génie électrique et contrôle Automatique

**Titre :** Modélisation et commande sans capteur  
mécanique d'une éolienne à base d'un générateur  
asynchrone à double alimentation

Soutenue publiquement le 30/06/2018 à 14H30

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. El-hassan SAYOUTY

Pr. Malika ZAZI

Pr. Mustapha EL ALAMI

Pr. Saad LISSAN EL HAQ

Pr. Bahloul BENSASSI

Pr. Hamid OUADI

PES Faculté des Sciences Ain Chok

PES ENSET de Rabat

PES Faculté des Sciences Ain Chok

PES ENSEM de Casablanca

PES Faculté des Sciences Ain Chok

PES Faculté des Sciences Ain Chock

Président

Rapporteur

Rapporteur

Rapporteur

Examineur

Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES AIN CHOCK

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales &  
Appliquées  
Faculté des sciences Ain Chock  
Casablanca



université  
angers

## THÈSE EN COTUTELLE Université Hassan II de Casablanca &

Université d'Angers  
En vue de l'obtention du  
**DOCTORAT**

Présentée par  
**Said TABOUKHAT**

En Sciences physiques  
Spécialité: **Physique des matériaux**

**Etude et diagnostic des propriétés optiques non  
linéaires de composés organiques et organométalliques  
hautement conjugués en vue d'application dans  
des dispositifs optoélectroniques**

**Soutenue publiquement le 12/07/2018 à 10h  
A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Jaroslaw MYSLIWIJC  
Pr. Mina BAKASSE  
Pr. Asmae ARBAOUI  
Dr. Abdelkrim EL-GHAYOURY  
Dr. Jean-Luc FILLAET  
Pr. Youssef EL KOUARI  
Pr. Bouchra SAHRAOUI  
Pr. Yabia BOUGHATEB

Wroclaw University of Technology  
Université Chouaib Doukkali d'El Jadida  
Université Mohammed V de Rabat  
Université d'Angers  
Université de Rennes 1  
Université Hassan II de Casablanca  
Université d'Angers  
Université Hassan II de Casablanca

**Président et Rapporteur**  
Rapporteur  
Rapporteur  
Examineur  
Examineur  
Examineur  
Co-Directeur de thèse  
Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA  
FACULTE DES SCIENCES AIN CHOCK  
Centre des Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales et Appliquées



## THÈSE DE DOCTORAT

En

Chimie et Valorisation

Présentée par

**Abdelilah ABOULAYT**

Spécialité

Sciences des Matériaux

### ÉLABORATION ET CARACTERISATION DE MATERIAUX GEOPOLYMERES A BASE DE KAOLIN

Co-encadrement

Pr Rédouane MOUSSA, Faculté des Sciences Ain Chock

Pr Hassane HANNACHE, Faculté des Sciences Ben M'Sik

Soutenue le 22 décembre 2014

Devant le Jury :

Pr. I. MANSOURI	F.S Ain Chock, Casablanca	Président, Rapporteur
Pr. A. LEGROURI	Université Al Akhawayn, Irane	Rapporteur
Pr. A. EL BOUARI	F.S Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. M. T. OUZZANI	F.S Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. H. HANNACHE	F.S Ben M'Sik, Casablanca	Examineur
Pr. M. GOMINA	CNRS, ENSICAEN, France	Examineur
Pr. R. MOUSSA	F.S Ain Chock, Casablanca	Directeur de Thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - آين شوك  
Université Hassan II - Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par **AIT CHIHAB Abderrahmane**

En Sciences Physiques

Spécialité : Génie Electrique et Automatique

**Titre:** Commande Non-linéaire des systèmes de  
Compensation Active en vue de l'amélioration de la  
qualité d'énergie dans les réseaux électriques

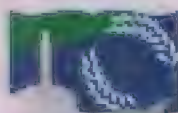
**Soutenue publiquement le 10 Mars 2018 à 10h00.**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

<b>EL. SAYOUTY</b>	Professeur à la faculté des Sciences Ain Chok	<b>Président</b>
<b>M. HALOUA</b>	Professeur à l'école Mohammeda des Ingénieurs de Rahat	<b>Rapporteur</b>
<b>H. EL FADIL</b>	Professeur à l'ENSA de Kénitra	<b>Rapporteur</b>
<b>B. BENSASSI</b>	Professeur à la faculté des Sciences Ain Chok	<b>Rapporteur</b>
<b>S. LISSAN EL HAQ</b>	Professeur à l'ENSEM de Casablanca	<b>Examineur</b>
<b>IL Ouadi</b>	Professeur à la Faculté des Sciences Ain Chock	<b>Directeur de thèse</b>



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



جامعة الحسن الثاني : الدار البيضاء  
UNIVERSITY HASSAN II CASABLANCA

Centre d'Etudes Doctorales

Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par

**Hicham SARIR**

En

**Sciences Physiques**

Spécialité

**Génie Industriel**

*Signature*  
23/07/2014

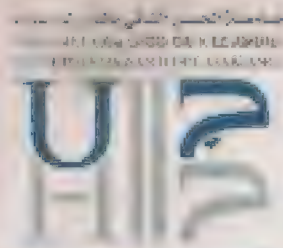
**Développement d'une méthodologie de modélisation  
d'un système de production manufacturier par  
l'identification comportementale et par l'analogie  
électrique**

Soutenue publiquement le 23/07/2014

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. J. Naciri	Professeur à la Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. A. Bouaziz	Professeur à l'Ecole supérieure de Technologie, Casablanca	Rapporteur
Pr. A. Souhli	Professeur à l'Ecole Nationale de l'Industrie Minière, Rabat	Rapporteur
Pr. A. Touhami	Professeur à la Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. A. Amamou	Professeur à l'Ecole supérieure de Technologie, Casablanca	Examineur
Pr. H. Ouadi	Professeur à la Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. B. BENSASSI	Professeur à la Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Nawal ROUCHDI**

En : **Sciences Physiques**

Spécialité : **Physique Atomique et Laser**

Titre: **Modélisation de laser à fibre  
impulsionnel et étude thermo-optique dans  
les fibres à cristaux photonique dans une  
cavité laser**

Soutenue publiquement le **07 Mai 2016 à 10h**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock* devant le Jury :

Pr. M. ABID	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Président</b>
Pr. A. ABOUDOU	École Supérieure de Technologie, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
Pr. N. NAJJID	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
Pr. M. BENNAI	Faculté des Sciences Ben M' Sik, Casablanca	<b>Rapporteur</b>
Pr. H. EL RIALEB	Faculté des Sciences Agdal, Rabat	<b>Rapporteur</b>
Pr. H. EL IDRISSI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Examineur</b>
Pr. A. BOULEZHAR	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	<b>Directeur de thèse</b>



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - فاس  
HASSAN II UNIVERSITY - FES  
UNIVERSITA' HASAN II DI FASS



Centre d'Etudes Doctorales

Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Mostafa ZAYDAN**

En Sciences Physiques

Spécialité : **Modélisation-Mécanique-Énergétique**

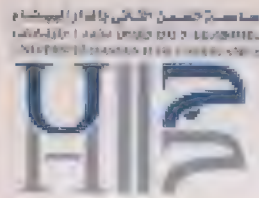
**Applications de la Formulation Compacte d'Ordre  
Quatre (FOCQ) à la Résolution de quelques problèmes  
de Transfert Thermique Convectif dans une enceinte  
remplie de Nanofluide**

Soutenue publiquement le 06/07/2017 à la Faculté des Sciences Ain Chock devant  
les membres du Jury :

Pr. ABDELAZIZ OUBARRA	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca (FSAC)	Président
Pr. ABDELKHALEK CHEDDADI	École Mohammed VI des Ingénieurs, Rabat (EMI)	Rapporteur
Pr. MILOUD RAHMOUNE	École Supérieure de Technologie de Meknès (ESTM)	Rapporteur
Pr. JAAFAR KHALID NACIRI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca (FSAC)	Rapporteur
Pr. MOHAMED ELKHILIFI	Faculté des Sciences Techniques de Mohammed VI (FST)	Examinateur
Pr. SOUMAYA BOUJENA	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca (FSAC)	Examinateur
Pr. RAUCHID SEBAQI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

Présentée par : **Mohamed YAGOUBI**

En vue de l'obtention du

**DOCTORAT**

En Sciences Physiques

Spécialité : Mécanique

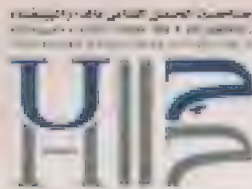
**Titre: Effets des Forces de Coriolis et de Surfactant et  
Effet des Oscillations à deux Fréquences  
Incommensurables sur l'Instabilité de Faraday  
Cas d'une Cellule de Hele-Shaw**

**Soutenue publiquement le 20 Mai 2017**

À la Faculté des Sciences - Ain Chock devant le Jury :

<b>Pr. J. KHALID NACIRI</b>	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
<b>Pr. M. SOUHAR</b>	ENSEM, INPL - Nancy	Rapporteur
<b>Pr. M. RAHMOUNE</b>	EST, Université Moulay Ismail - Méknès	Rapporteur
<b>Pr. A. HEDJI</b>	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
<b>Pr. S. ANISS</b>	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: Yassine EL HAFID

En : Sciences Physiques

Spécialité : Architectures des Systèmes et Calculs  
Scientifiques

Titre: Implémentation Et Optimisation Des Calculs  
Scientifiques Sur Une Plateforme Parallèle De Type GPU ;  
Application À La Radio Intelligente Et Au Trafic Routier

Soutenue publiquement le 2 décembre 2015  
À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr A. HOUMNADA  
Pr A. BENYOUSSEF

Faculté des Sciences Ain Chock  
Académie Hassan II des Sciences  
et Techniques

Président  
Invité

Pr A. AMRI  
Pr D. BENCHEKROUN  
Pr A. EL MOSSADEQ  
Pr H. EZ-ZAHRAOUI  
Pr M. WAHBI

Faculté des Sciences Ain Chock  
Faculté des Sciences Ain Chock  
Ecole Hassania des Travaux Publics  
Faculté des Sciences de Rabat  
Ecole Hassania des Travaux Publics

Co-Directeur de thèse  
Rapporteur  
Examineur  
Rapporteur  
Co-Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني والدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

en cotutelle internationale avec :  
**Institut National Polytechnique de Toulouse**

**Présentée par Mme Rachida El Ouaraini**

En: Sciences Physiques

Spécialité: Climat, Océan, Atmosphère

**Sensibilité des assimilations d'ensemble globales et régionales  
aux conditions initiales et aux conditions limites latérales**

Soutenue publiquement le **16 avril 2016**

à la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

<b>Pr. Jaâfar Khalid Naciri</b>	Université Hassan II-Casablanca, FSAC	<b>Président</b>
<b>Dr. Arthur Vidard</b>	INRIA, Grenoble	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Ahmed Bouziane</b>	École Mohammadia d'ingénieurs, Rabat	<b>Rapporteur</b>
<b>Dr. Loïc Berre</b>	Météo-France, Toulouse	<b>Co-encadrant scientifique</b>
<b>Pr. El Hassan Sayouty</b>	Université Hassan II-Casablanca, FSAC	<b>Co-directeur de thèse</b>
<b>Dr. Claude Fischer</b>	Météo-France, Toulouse	<b>Co-directeur de thèse</b>



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

en cotutelle internationale avec :

Institut National Polytechnique de Toulouse

**Présentée par Mme Rachida El Ouaraini**

En: Sciences Physiques

Spécialité: Climat, Océan, Atmosphère

**Sensibilité des assimilations d'ensemble globales et régionales  
aux conditions initiales et aux conditions limites latérales**

Soutenue publiquement le **16 avril 2016**

à la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Jaâfar Khalid Naciri	Université Hassan II-Casablanca, FSAC	Président
Dr. Arthur Vidard	INRIA, Grenoble	Rapporteur
Pr. Ahmed Bouziane	École Mohammadia d'ingénieurs, Rabat	Rapporteur
Dr. Loïc Berne	Météo-France, Toulouse	Co-encadrant scientifique
Pr. El-Hassan Sayouty	Université Hassan II-Casablanca, FSAC	Co-directeur de thèse
Dr. Claude Fischer	Météo-France, Toulouse	Co-directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالرباط  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales et Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Youssef HADDOUT**

En Sciences Physiques

Spécialité : Mécanique et Énergétique

**Extension du Problème de Graetz dans le cas du  
Régime de L'écoulement Glissant : Convection  
Forcée dans un Microcanal et dans un Microtube**

Soutenue publiquement le 16/01/2016 à la Faculté des Sciences Ain Chock devant  
les membres du Jury :

Pr. Abdelaziz OUBARRA	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. Abdelkhalik CHEDDADI	École Mohammadia des Ingénieurs, Rabat	Rapporteur
Pr. EL Hassan BOUTYOUR	Faculté des Sciences et Technique, Settat	Rapporteur
Pr. Jaafar Khalid NACIRI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. Mohamed TAQI	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Examineur
Pr. Khalid ZNIBER	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. Jawad LAHJOMRI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITE HASSAN II DE  
CASABLANCA  
Faculté des Sciences Ain Chock



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية العلوم عين الشق

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par **Ayoub GOUNNI**

En Sciences Physiques

Spécialité : Energétique

**Titre : Valorisation des déchets de textiles et des Matériaux à  
Changement de Phase (MCP) pour l'isolation du bâtiment : Etude  
expérimentale et numérique**

Soutenue publiquement le 21/07/2018

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

Pr. Mostafa NAJAM	P.E.S à la Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca	President
Pr. M'Barek FIEDDAOUI	P.E.S à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Université Ibn Zohr, Agadir	Rapporteur
Pr. Mustapha FARAJ	P.H à la Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. El Alami SEMMA	P.E.S à la Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan I <sup>er</sup> , Settat	Examinateur
Pr. ABIDILIMAM	P.E.S à l'Ecole Normale Supérieure, Université Cadi Ayyad Marrakech	Examinateur
M <sup>r</sup> . Rachid EL MIRABET	Directeur des Appels à Projets et de l'Innovation, IRESEN, Rabat	Invité
Pr. Mustapha EL ALAMI	P.E.S à la Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITE HASSAN II DE  
CASABLANCA

Faculté des Sciences Ain Chock



جامعة الحسن الثاني بالدار  
البيضاء

كلية العلوم عين الشق

## Centre d'Etudes Doctorales Science Fondamentales & Appliquées

### THÈSE

En vue de l'obtention du

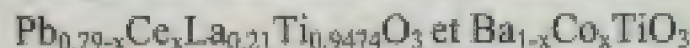
### DOCTORAT

Présentée par **Hamane Lemziouka**

En Sciences Physiques

Spécialité : Sciences des Matériaux

**Titre :** Etude structurale, diélectrique, magnétique et  
optique des matériaux de type pérovskite :



**Soutenue publiquement le 25/07/2018 à 10h**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

Pr. A. Boulezhar	P.E.S à la Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca	Président
Pr. N. Hazzanain	P.E.S à la Faculté des Sciences Rabat, Université Mohamed V Rabat	Rapporteur
Pr. M. Taïbi	P.E.S à l'Ecole Normale Supérieure Rabat, Université Mohamed V Rabat	Rapporteur
Pr. M. Hassan Idrissi	P.E.S à la Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. E. K. Hill	P.E.S à l'Université Grenoble Alpes, Institut Néel CNRS	Examinateur
Pr. H. Lassi	P.E.S à la Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca	Co-directeur de thèse
Pr. M. Abid	P.E.S à la Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées  
Laboratoire BGIM ENS CASABLANCA



## THÈSE En vue de l'obtention du DOCTORAT

Présentée par  
**Redouane Bakir**  
En: Sciences physiques  
Spécialité : Physique Informatique

### Modélisation des mouvements collectifs des systèmes physiques auto-propulsés hors équilibre

Soutenue publiquement **12 Mai 2018 à 10h**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock* devant le Jury :

Pr. BENAYAD NOUREDDINE	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Président et Rapporteur
Pr. DEZAIRI AGUATIF	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Rapporteur
Pr. Khalid Sbiali	Faculté Polydisciplinaire - Khourilga	Rapporteur
Pr. Ahmed BADER	CRMIF Casablanca - Settat	Examinateur
Pr. Imad ACHIK	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Invité
Pr. Mohamed MAZROU	Faculté des Sciences Ben M'Sik Casablanca	Co-directeur de thèse
Pr. Yulia BOUGHALEB	ENS Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: M<sup>me</sup> Ibtissam JOUILIL

En : Chimie et valorisation

Spécialité : Génie de l'Eau et de l'Environnement

Ressources en eau et agriculture au bassin Versant  
'Oum ErRbia' vulnérabilité et adaptation aux  
fluctuations climatiques

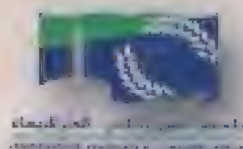
Soutenue publiquement le Lundi 30 Décembre 2013

À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. M. LOHTEI	Professeur, Faculté des Sciences Ain Chock - Casa	(Président et Examinateur)
Pr. S. SOUABI	Professeur, Faculté des Sciences et Techniques-Mohamed Elouadi	(Rapporteur)
Pr. A.ALBOURINE	Professeur, Faculté des Sciences - Agadir	(Rapporteur)
Pr. K. ELFALAKI	Professeur, Faculté des Sciences Ain Chock - Casa	(Rapporteur)
Pr. Y. NAIMI	Professeur, Faculté des Sciences Ibn M'arik - Casa	(Examinateur)
Pr. M. TAHIRI	Professeur, Faculté des Sciences Ain Chock - Casa	(Directeur de thèse)



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA  
FACULTE DES SCIENCES AIN CHOCK  
Centre des Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales et Appliquées



## THÈSE DE DOCTORAT

En

Chimie et Valorisation

Présentée par

**Abdelilah ABOULAYT**

Spécialité

Sciences des Matériaux

### ÉLABORATION ET CARACTERISATION DE MATERIAUX GEOPOLYMERES A BASE DE KAOLIN

Co-encadrement

Pr Rédouane MOUSSA, Faculté des Sciences Ain Chock

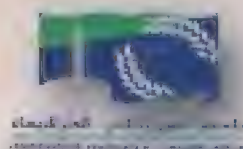
Pr Hassane HANNACHE, Faculté des Sciences Ben M'Sik

Soutenue le 22 décembre 2014

Devant le Jury :

Pr. I. MANSSOURI	F.S. Ain Chock, Casablanca	Président, Rapporteur
Pr. A. LEGROURI	Université Al Akhawayn, Ifrane	Rapporteur
Pr. A. EL BOUARI	F.S. Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. M. T. OUAZZANI	F.S. Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. H. HANNACHE	F.S. Ben M'Sik, Casablanca	Examineur
Pr. M. GOMINA	CNRS, ENSICAEN, France	Examineur
Pr. R. MOUSSA	F.S. Ain Chock, Casablanca	Directeur de Thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA  
FACULTE DES SCIENCES AIN CHOCK  
Centre des Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales et Appliquées



## THÈSE DE DOCTORAT

En

Chimie et Valorisation

Présentée par

**Abdelilah ABOULAYT**

Spécialité

Sciences des Matériaux

### ÉLABORATION ET CARACTERISATION DE MATERIAUX GEOPOLYMERES A BASE DE KAOLIN

Co-encadrement

Pr Rédouane MOUSSA, Faculté des Sciences Ain Chock

Pr Hassane HANNACHE, Faculté des Sciences Ben M'Sik

Soutenue le 22 décembre 2014

Devant le Jury :

Pr. I. MANSSOURI	F.S. Ain Chock, Casablanca	Président, Rapporteur
Pr. A. LEGROURI	Université Al Akhawayn, Ifrane	Rapporteur
Pr. A. EL BOUARI	F.S. Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. M. T. OUAZZANI	F.S. Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. H. HANNACHE	F.S. Ben M'Sik, Casablanca	Examineur
Pr. M. GOMINA	CNRS, ENSICAEN, France	Examineur
Pr. R. MOUSSA	F.S. Ain Chock, Casablanca	Directeur de Thèse



Thèses-Faculté des sciences juridiques,  
économiques et sociales de Casablanca  
(FSJES)- Ain Chock

VI\_05-0563



المملكة المغربية  
جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية  
عين الشق - الدار البيضاء

## الوسائل البديلة لحل النزاعات التجارية

المروحة لنيل شهادة الدكتوراه في القانون الخاص  
وحدة قانون الأعمال

تحت إشراف الأستاذ :

الدكتور عبد الحفيظ هداية الله

إعداد الطالب :

طارق زهير

### لجنة المناقشة:

الأستاذ الدكتور	عبد الحفيظ هداية الله	-	أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق	-	الدار البيضاء	رئيسا
الأستاذ الدكتور	عز الدين بنسبتسي	-	أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق	-	الدار البيضاء	عضوا
الأستاذ الدكتور	عز الدين بنسبتسي	-	أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق	-	الدار البيضاء	عضوا
الأستاذ الدكتور	طارق بصادق	-	أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق	-	سطات	عضوا
الأستاذ الدكتور	عبد المجيد الغصبيجسة	-	مدير المعهد العالي للقضاء	-	الرباط	عضوا

السنة الجامعية : 2014/2013



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
HASSAN II UNIVERSITY - CASABLANCA  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA



المملكة المغربية

جامعة الحسن الثاني

كلية العلوم القانونية والاقتصادية

والاجتماعية - الدار البيضاء

أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه في القانون العام  
وحدة القانون العام والعلوم السياسية  
موضوع الأطروحة:

## التخطيط الاستراتيجي للموارد البشرية بالقطاع العام في سلطنة عمان ودوره في تحسين مستوى الأداء المؤسسي - وزارة الخدمة المدنية نموذجاً-

تحت إشراف الأستاذ

أ.د. عودة عبد الفتاح

إعداد الطالب الباحث:

سيف بن درويش بن سيف الضامري

أعضاء لجنة المناقشة:

المفتون: عودة عبد الفتاح - أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق الدار البيضاء ..... رئيساً

المفتون: أحمد البالي الإدريسي - أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق الدار البيضاء ..... عضواً

المفتون: الحاج مسعود محمد - أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق الدار البيضاء ..... عضواً

المفتون: الفريسي محمد - أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق بطنجة ..... عضواً

السنة الجامعية: 2016-2017

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



جامعة الحسن الثاني الدار البيضاء  
كلية العلوم القانونية والاقتصادية  
والاجتماعية



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES,  
ÉCONOMIQUES ET SOCIALES

السلوك الاجتماعي والسياسي للفرع المحلي  
الدار البيضاء نموذجاً  
مساهمة لدراسة علم الاجتماع السياسي بالمغرب

رسالة لنيل الدكتوراه في العلوم السياسية

إنجاز

الطالب: المصطفى لكاز

السنة الجامعية 2018/2019

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - عين الشق

كلية العلوم القانونية والاقتصادية

والاجتماعية - الدار البيضاء

أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه

شعبة القانون العام

وحدة التكوين والبحث : القانون الدستوري والمؤسسات السياسية

تحت عنوان :

الحركة الحقوقية بالمغرب منذ الاستقلال

دراسة في النشأة والممار

تحت إشراف الأستاذ:

الدكتور علي كريمي

إعداد الطالب الباحث:

ليبيات الحافظ



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
مدرسة العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية عين الشق

مختبر العدالة الجنائية والأنظمة المقارنة

المروجة لنيل الدكتوراه في الحقوق

## تشغيل السجون في المؤسسات السجنية - دراسة مقارنة -

تحت إشراف الأستاذ :

محمد جوهر

من إنجاز الطالب :

أحمد الخروبي

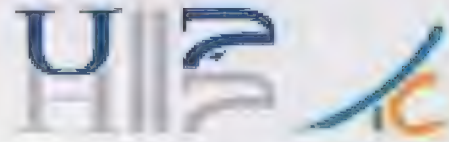
قدمت ونوقشت في 23 دجنبر 2017

### أعضاء لجنة المناقشة

رئيسا	أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق عين الشق	محمد جوهر
عضوا	أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق عين الشق	محمد منير ثابت
عضوا	أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق سطات	أبو بكر ميم
عضوا	أستاذة مؤهلة بكلية الحقوق عين الشق	سميرة أفرورو

السنة الجامعية 2017-2018

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية من الشارقة  
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et sociales  
Casablanca- Ain Chok  
جامعة الحسن الثاني الدار البيضاء  
Université Hassan II- Casablanca

أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه في الحقوق

بموضوع:

## الأحكام الموضوعية لجرائم تهريب المهاجرين في القانون المغربي والقانون الليبي دراسة على ضوء القانون الدولي والقانون المقارن

تحت إشراف الأستاذ:

الدكتور محمد جوهري

من إعداد الطالب:

هاثي محمد بن محمود

### لجنة المناقشة:

الدكتور محمد جوهري، أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق عين الشق..... رئيسا  
الدكتور عبد السلام بنسليمان، أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق -الرباط- أكفادال ..... عضوا  
الدكتور محمد الأزهر، أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق -المحمدية- ..... عضوا  
الدكتورة سميرة القوروي، أستاذة مؤهلة بكلية الحقوق عين الشق..... عضوا

السنة الجامعية

2018-2019

**Thèses-Faculté des sciences juridiques,  
économiques et sociales de Casablanca  
(FSJES)- Ain Chock**

VI - 05 - 0564



(١٢)

جامعة الحسن الثاني

كلية العلوم القانونية، الاقتصادية والاجتماعية

عين الشق - الدار البيضاء



أطروحة لنيل الدكتوراه في القانون العام

تحت عنوان:

**إستراتيجية إدارة الأزمات  
دراسة تطبيقية على وزارة الداخلية  
بـدولة الإمارات العربية المتحدة**

الجزء الأول

تحت إشراف:

الدكتور أحمد السالي الإدريسي

إعداد الطالب الباحث:

سيف عبد الله يوسف محمد الشحي

لجنة المناقشة

الدكتور أحمد السالي الإدريسي: عميد سابق وأستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق الدار البيضاء مشرفاً ورئيساً

الدكتور علي مجيدي: أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق الدار البيضاء

الدكتور سليم الورداعي: أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق عين الشق

الدكتور حسن الخطاي: أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق سطات

السنة الجامعية: 2015-2016



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



كلية العلوم القانونية والاقتصادية  
والاجتماعية عين الشق  
جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

المملكة المغربية

جامعة الحسن الثاني / الدار البيضاء

كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية

- عين الشق -

أفروحة دكتوراه في القانون العام

بخطاب

الضمانات الدستورية لحماية حقوق الإنسان في فلسطين

إعداد الطالبة الباحثة:

نبينا محمد فهاد صيري الشلاطة

تحت إشراف:

الاستاذ محمد الحاج مسعود

## أعضاء لجنة المناقشة:

رئيسا

الدكتور محمد الحاج مسعود: أستاذ التعليم العالي - كلية الحقوق - الدار البيضاء

عضوا

الدكتور أحمد بوجداد: أستاذ التعليم العالي - كلية الحقوق - الدار البيضاء

عضوا

الدكتور عبد الرحيم الحناوي: أستاذ التعليم العالي - كلية الحقوق - الدار البيضاء

عضوا

الدكتور محمد زين الدين: أستاذ التعليم العالي - كلية الحقوق - المحمدية

عضوا

الدكتور مصطفى جلال: أستاذ التعليم العالي - كلية الحقوق - الدار البيضاء

الدار البيضاء

2018/ 2017

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



مركز دراسات الدكتوراه  
قسم :  
القانون العام والعلوم السياسية



أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه القانون العام والعلوم السياسية بعنوان :

الثقافة السياسية وقضية المواطنة في المجتمع الليبي  
(دراسة ميدانية لاتجاهات طلبة جامعتي صيراثة و عمر المختار نحو المواطنة)

تحت إشراف الأستاذ الدكتور :

د. احمدو الباز

اعداد الطالب الباحث :

محمد عماره محمد مربية

## لجنة المناقشة

الدكتور محمد الحاج مسعود : أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الاجتماعية الدار البيضاء (رئيسا)

الدكتور احمدو الباز : أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية والاجتماعية الدار البيضاء (مشرقا)

الدكتوراه أمال سليمان العبيدي: أستاذة التعليم العالي جامعة بترت (الامانة) (عضوا)

الدكتور عبد الطراح عودة : أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الاجتماعية الدار البيضاء (عضوا)

الدكتور محمد سليم الورياغلي: أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الاجتماعية للمحمدية (عضوا)

الدكتور مبارك الطامي: أستاذ مؤهل بكلية العلوم الآداب والعلوم الإنسانية القنيطرة(عضوا)

المينة الجامعية :

2017 – 2018م



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

VI - 05 - 0578

وحدة البحث والتكوين:  
العلاقات الدولية والقانون الدولي  
العام من أجل التنمية

جامعة الحسن الثاني - عين الشق  
كلية العلوم القانونية  
والاقتصادية والاجتماعية  
الدار البيضاء

أطروحة لنيل الدكتوراه في القانون العام  
تحت عنوان

## التحول الديمقراطي في المغرب ودور المؤسسة الملكية

تحت إشراف الأستاذ:  
د. علي كريمة

إعداد الطالب الباحث:  
سيد إبراهيم حيماد

### الجنة المناقشة

د. علي كريمة: أستاذ التعليم العالي جامعة الحسن الثاني، عين الشق الدار البيضاء..... رئيسا  
د. عبد الفتاح عبودة: أستاذ التعليم العالي جامعة الحسن الثاني، عين الشق الدار البيضاء..... عضوا  
د. غازي صلاح أبو العينين: أستاذ التعليم العالي جامعة الحسن الثاني، عين الشق الدار البيضاء..... عضوا  
د. حسن الخطابي: أستاذ التعليم العالي جامعة الحسن الأول، سطات..... عضوا

السنة الجامعية 2014، 2015



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

وحدة التكوين والبحث  
القانون الدستوري والمؤسسات السياسية

جامعة الحسن الثاني - عين الشق -  
كلية العلوم القانونية والاقتصادية  
والاجتماعية الدار البيضاء

أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه في القانون العام  
في موضوع:

## الإدارة الإلكترونية بالمغرب - الواقع والرهانات -

تحت إشراف

الدكتور: أحمدو الباز

إعداد الباحث:

الاستاذ: جفري مراد

### لجنة المناقشة

الأستاذ الدكتور: عبد الفتاح عودة (استاذ التعليم العالي كلية الحقوق جامعة الحسن الثاني - عين الشق - الدار البيضاء) رئيسا  
الأستاذ الدكتور: أحمدو الباز (استاذ التعليم العالي كلية الحقوق جامعة الحسن الثاني - عين الشق - الدار البيضاء) مشرفا  
الأستاذ الدكتور: محمد الحاج مسعود (استاذ التعليم العالي كلية الحقوق جامعة الحسن الثاني - عين الشق - الدار البيضاء) عضوا  
الأستاذة الدكتورة: حسنة كجي (استاذة التعليم العالي كلية الحقوق جامعة الحسن الثاني - عين الشق - الدار البيضاء) عضوة  
الأستاذ الدكتور: رشيد كنيرة (استاذ التعليم العالي مؤهل كلية الحقوق - عين زهر - أكادير) عضوا

السنة الجامعية: 2017 / 2018

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

VI - 05 - 0522

امتحان

مركز البحوث والدراسات  
القانون الدستوري والمؤسسات السياسية



جامعة الحسن الثاني  
كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية  
عين الشق - الدار البيضاء

المجموعة لنيل الدكتوراه في القانون العام

## دراسة في المرجعية الفكرية للأحزاب السياسية المغربية

تحت إشرافه الأستاذ:

الدكتور محمد الحاج قاسم

من إنداجة الطالب:

سعيد الرايح

### لجنة المناقشة

الدكتور محمد الحاج قاسم : أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق، جامعة الحسن الثاني عين الشق، الدار البيضاء.....رئيسة

الدكتور علي كريس : أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق، جامعة الحسن الثاني عين الشق، الدار البيضاء .....عضو

الدكتور عبد الفتاح خودة : أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق، جامعة الحسن الثاني عين الشق، الدار البيضاء .....عضو

الدكتور حسن الخطابي : أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق، جامعة الحسن الأول سطات .....عضو

للسنة الجامعية:

2014-2013

امتحان



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

05-0519

كلية العلوم القانونية والاقتصادية  
والاجتماعية الدار البيضاء

جامعة الحسن الثاني - عين الشق

أطروحة لنيل الدكتوراه في القانون العام في موضوع:

## سياسات القرب والاختيارات الإدارية الملائمة بالقرب

إشراف الأستاذ:

الدكتور المحجوب الهيبة

تأليف الطالب:

عبد الواحد الأثير

إعجاز الطالب الباحث:

عبد الواحد الأثير

### لجنة المناقشة:

رئيسا: الدكتور المحجوب الهيبة، أستاذ التعليم العالي بجامعة الحسن الثاني عين الشق.  
عضوا: الدكتور أحمد أبو عشيق، أستاذ التعليم العالي بجامعة محمد الخامس سلا الجديدة.  
عضوا: الدكتور علي ككريمي، أستاذ التعليم العالي بجامعة الحسن الثاني عين الشق.  
عضوا: الدكتور عبد الرحيم قاضل، أستاذ التعليم العالي بجامعة الحسن الثاني عين الشق.  
عضوا: الدكتور عبد العزيز قراني، أستاذ التعليم العالي بجامعة محمد الخامس السويسي.

2013.2012



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

IV - 05 - 6582

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
كلية العلوم القانونية والاقتصادية  
والاجتماعية - الدار البيضاء

اطروحة لنيل الدكتوراه في القانون العام  
في موضوع تحت عنوان :

## التدبير المستدام للنفايات الصلبة بالمغرب: أكادير الكبير نموذجا

تحت إشراف

الدكتور عبد الرحيم فاضل

من إنجاز :

عبد القفار أكرام القصاد

أعضاء اللجنة :

رئيسا	استاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية بالدار البيضاء	الدكتور عبد الرحيم فاضل
عضوا	استاذ بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية بالأكادير	الدكتور م. ابراهيم كويمغار
عضوا	استاذة التعليم العالي بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية بالدار البيضاء	الدكتورة نجمة علوني
عضوا	استاذة بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية بالدار البيضاء	الدكتورة حسنة عجي

السنة الجامعية :

2016/2015

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

شعبة القانون الخاص  
وحدة البحث والتكوين  
القانون المدني

FSJES  
Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية العلوم القانونية  
والاقتصادية والاجتماعية  
عين الشق

دكتوراه في الحقوق  
تحت عنوان :

## حوالة الحق في التشريع المغربي دراسة مقارنة في ضوء التطبيقات المعاصرة

تحت إشراف الدكتور  
محمد منير تابت

إعداد الطالب  
بوشعيب كيسر

### لجنة المناقشة :

رئيسا	د. محمد منير تابت	د. التعليم العالي بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية بالدار البيضاء
عضوا	د. بويكر مهم	د. التعليم العالي بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية بسطات
عضوا	د. عز الدين ينستي	د. التعليم العالي بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية بالدار البيضاء
عضوا	د. سناء ترابي	د. مؤهلة بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية بالدار البيضاء
عضوا	د. محمد الكشور	د. التعليم العالي بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية بالدار البيضاء

السنة الجامعية

2019-2018

Thèses-Faculté des sciences juridiques,  
économiques et sociales de Casablanca  
(FSJES)- Ain Chock

IV-05-0580

مركز دراسات الدكتوراه  
القانون العام والعلوم السياسية

جامعة الحسن الثاني  
كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية  
عين الشق النور البيضاء

أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه  
في القانون العام والعلوم السياسية  
في موضوع:

## حظر التعذيب بالمغرب

بين

تنفيذ الالتزامات الدولية وأولوية تفعيل دور القضاء المستقل

تحت إشراف الأستاذ:

د. علي كريمة

إعداد:

حفيظ اركبي

### لجنة المناقشة

- د. علي كريمة: أستاذ العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، عين الشق النور البيضاء.
- د. محمد الحاج فاسو: أستاذ العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، عين الشق النور البيضاء.
- د. عودة عبد الحاح: أستاذ العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، عين الشق النور البيضاء.
- د. الحاج محمد مسعود: أستاذ العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، عين الشق النور البيضاء.
- د. حسن الخطابي: أستاذ العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، عين الشق النور البيضاء.

نسخة الجامعة: 2014-2015



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

**FSJES**  
Ain Chock  
FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES,  
ÉCONOMIQUES ET SOCIALES AIN CHOCK  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

أطروحة لنيل الدكتوراة في القانون العام

بعنوان

**" الإقتطاع من الراتب أو الأجر نتيجة الإضراب "**

**- دراسة مقارنة -**

إشراف : أ.د محمد الحاج مسعود

إعداد الباحث : إياد وائل مصطفى شرباتي

لجنة المناقشة :

- الأستاذ الدكتور محمد الحاج مسعود، أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية - الدار البيضاء (رئيساً).
- الأستاذة الدكتورة نعيمة امويي، أستاذة التعليم العالي بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية - الدار البيضاء (عضواً).
- الأستاذ الدكتور عبد الرحيم عدناوي، أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية - الدار البيضاء (عضواً).
- الأستاذة الدكتورة نجاة العماري، أستاذة مؤهلة بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية - مراكش (عضواً).

السنة الجامعية 2018/2019

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



05 - 0572

كلية العلوم القانونية والاقتصادية  
والاجتماعية بالدار البيضاء

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
Faculté des sciences économiques et sociales  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه في القانون العام والعلوم السياسية

في موضوع

## تحديث الإدارة السجنية بالمغرب نحو تكريس الحكامة الجيدة لإدماج السجناء

تحت إشراف:

من إنجاز الطالب:

الدكتور محمد الحاج مسعود

عبد الباسط عابيد

### لجنة المناقشة

- د. محمد الحاج مسعود، أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق الدار البيضاء..... رئيسا  
د. عودة عبدالفتاح، أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق الدار البيضاء..... عضوا  
د. موسى اليسقي، أستاذ مؤهل بالمدرسة العليا للتكنولوجيا الدار البيضاء..... عضوا  
د. فاطمة المصلوحي، استاذة التعليم العالي بكلية الحقوق بطنجة..... عضوا  
د. هينة كيجي، استاذة مؤهلة بكلية الحقوق الدار البيضاء..... عضوا  
د. مصطفى حلمي، مدير مركزي سابق بالمندوبية العامة لإدارة السجون وإعادة  
الإعماج..... عضوا

السنة الجامعية 2016-2017

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

IV - 812 6582

**FSJES**  
Ain Chock

FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES,  
ÉCONOMIQUES ET SOCIALES AIN CHOCK  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

أطروحة ليل الدكتوراه

في موضوع:

## الأصل التجاري الإلكتروني

إشراف:

ذ/ الوالي لمفضل

مقدمة و مناقشة من طرف:

عيسى كتب

قانون خاص

وحددة قانون الأعمال

لجنة المناقشة

الأستاذ. الوالي لمفضل ..... مشرفاً

الأستاذ. عبد اللطيف هداية الله ..... عضواً

الأستاذ. عز الدين بنسني ..... عضواً

الأستاذ. عبد الرحيم شميعة ..... عضواً

السنة الجامعية: 2015-2016



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

VI - 05 - 0597

جامعة الحسن الثاني - عين الشق  
كلية العلوم القانونية والاقتصادية  
والاجتماعية



أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه في القانون العام

وحدة البحث و التكوين : القانون الإداري والعلوم الإدارية

تحت عنوان

**السلطة الإدارية بالمغرب**

**مقاربة سوسيو - سياسية**

تحت إشراف الأستاذ :

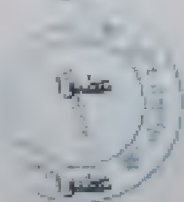
الدكتور عبد الرحيم فاضل

من إعداد الطالب :

أمين حسن

## لجنة المناقشة

- |       |   |
|-------|---|
| رئيسا | الدكتور : عبد الرحيم فاضل، أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الاجتماعية - الدار البيضاء  |
| عضوا  | الدكتور : حسن طارق، أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الاجتماعية - سطات                  |
| عضوا  | الدكتور : علي كرمي، أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الاجتماعية - الدار البيضاء         |
| عضوا  | الدكتور : عبد الرحيم عداوي، أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الاجتماعية - الدار البيضاء |
| عضوا  | الدكتور : عبد الرحيم منار السليمي، أستاذ التعليم العالي بكلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الاجتماعية - الرباط |



السنة الجامعية : 2015 - 2016

Thèses-Faculté des sciences juridiques,  
économiques et sociales de Casablanca  
(FSJES)- Ain Chock



0576 - 05 - 05

المملكة المغربية

جامعة الحسن الثاني عين الشق

كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية

الدار البيضاء

تنازع القوانين في التحكيم في العقود التجارية  
الدولية  
- دراسة مقارنة -

أطروحة لنيل شهادة الدكتوراة في الحقوق

(إشراف الأستاذ:

الدكتور عبد اللطيف هداية الله

إنجاز الطالب:

حسن علي حسن المرزوقي

لجنة المناقشة

الدكتور: عبد اللطيف هداية الله (أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق

رئيسا (الدار البيضاء، جامعة الحسن الثاني)

الدكتور: أحمد بوعشيق (أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق

عضوا (بسطا، جامعة محمد الخامس)

الدكتور: المفضل الوالي (أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق

عضوا (الدار البيضاء، جامعة الحسن الثاني)

الدكتور: متبر ثابت (أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق

عضوا (الدار البيضاء، جامعة الحسن الثاني)

السنة الجامعية: 2013-2014



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

IV - 05 - 0575

جامعة الحسن الثاني، الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



المملكة المغربية

جامعة الحسن الثاني

كلية العلوم القانونية والاقتصادية

والاجتماعية - الدار البيضاء

أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه في القانون العام  
وحدة القانون العام والعلوم السياسية

اثر تطبيق إدارة الجودة الشاملة  
على رضا العاملين في الإدارة  
"نماذج تطبيقية بدولة الإمارات العربية المتحدة"

تحت إشراف الأستاذ المكلف:

أ.د محمد الحاج مسعود

إعداد الطالب الباحث:

حمدان محمد مبارك محمد الكتبي

أعضاء لجنة المناقشة :

الدكتور : محمد الحاج مسعود - أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق الدار البيضاء..... رئيسا

الدكتور: عودة عبد الفتاح - أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق الدار البيضاء..... عضوا

الدكتور : حسن الخطابي - أستاذ التعليم العالي بكلية الحقوق سطت..... عضوا

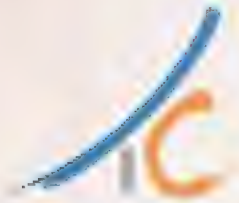
الدكتور : الحاج قاسم محمد - أستاذ باحث - خبير دستوري وقضائي..... عضوا

السنة الجامعية: 2016 - 2017



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

IV - 05 - 0591



المملكة المغربية  
جامعة الحسن الثاني  
كلية العلوم القانونية والاقتصادية  
والاجتماعية - الدار البيضاء



أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه  
حول موضوع:

## سياسة التحفيز ودورها في رفع أداء القطاع العمومي (وزارة الداخلية في دولة الإمارات العربية المتحدة نموذجا)

تحت إشراف الأستاذ:  
الدكتور أحمد الصالح الإدريسي

إعداد الطالبة الباحثة:  
بدرية علي حسن الجوهري

### لجنة المناقشة

رئيسا

عضوا

عضوا

عضوا

الدكتور أحمد السامي الإدريسي  
أستاذ التعليم العالي بجامعة الحسن الثاني، كلية الحقوق، الدار البيضاء  
الدكتور عبدة عبد الفتاح  
أستاذ التعليم العالي بجامعة الحسن الثاني، كلية الحقوق، الدار البيضاء  
الدكتور محمد الحاج مسعود  
أستاذ التعليم العالي بجامعة الحسن الثاني، كلية الحقوق، الدار البيضاء  
الدكتور حسن الخطابي  
أستاذ التعليم العالي بجامعة الحسن الأول، كلية الحقوق، سطات

السنة الجامعية:

2017.2016

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES, ÉCONOMIQUES ET SOCIALES AIN CHOCK  
Ecole Doctorale Economie et Gestion

---

## LA LIQUIDITÉ DES PLACES BOURSIÈRES DES PAYS EURO-MÉDITERRANÉENS : UNE ANALYSE COMPARATIVE

---

Thèse pour le Doctorat en Sciences Économiques

Présentée et soutenue publiquement le 19 juillet 2018 par

M. Khalid CHERTI

### Membres du Jury :

**Mme. Halima OUZZIF**, Professeur de l'Enseignement Supérieur à l'Université Hassan II de Casablanca. Directeur de thèse.

**M. Brahim DINAR**, Professeur de l'Enseignement Supérieur à l'Université Hassan I<sup>er</sup> de Settat.

**M. Rachid CHAABITA**, Professeur de l'Enseignement Supérieur à l'Université Hassan II de Casablanca.

**M. Mohammed AMEDJAR**, Professeur Habilité à l'Université Hassan II de Casablanca.

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES,  
ÉCONOMIQUES ET SOCIALES AIN CHOCK  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
كلية العلوم القانونية والاقتصادية  
والإدارية عين الشق  
جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

Thèse en vue de l'obtention du Doctorat en Sciences de gestion

## Marketing et qualité des services : Une application à la banque

DIRECTEUR DE THESE

PROFESSEUR RACHID CHAABITA

Soutenue publiquement par :

MOHAMED KARIM BEN-TELEB

Jury

PRESIDENT

PROFESSEUR RACHID CHAABITA, PES, FSJES Casablanca Ain Chok

RAPPORTEURS

PROFESSEUR FAOUZI BOUSSEDDRA, PES, FPJ El Jadida

PROFESSEUR MOHAMED EL HAOU, PH, FSJES Casablanca Ain Chok

PROFESSEUR MOHAMED RIAD MEKOUAR, PH, FSJES Casablanca Ain Chok

SUFFRAGANTS

Professeur AHMED HEFNAOUI, PES, FSJES Mohammeda

Professeur MOHAMED MOUTMIHI, PES FSJES Mohammeda

Le 16 Mai 2018

Année Universitaire : 2018/2019



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

Université Hassan II  
Faculté des Sciences  
Juridiques, Economique et  
Sociales  
- Ain Chock- Casablanca

**FSJE**  
Ain Chock  
FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES,  
ÉCONOMIQUES ET SOCIALES AIN CHOCH  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

Laboratoire de Droit  
Public et Sciences  
Politiques

*Thèse pour l'obtention du Doctorat en  
Droit Public et Sciences Politiques*

*L'exécution des décisions  
du juge administratif au Maroc :  
état des lieux et perspectives*

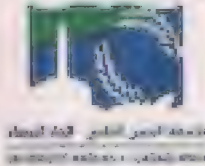
*Encadré par le professeur :*  
**Dr. FADIL ABDERRAHIM**

*Préparé par l'étudiant :*  
**MAJIDI CHERKAÛI**

- Docteur FADIL ABDERRAHIM Professeur de l'enseignement supérieur à Casa : Président
- Docteur BEN MANSOUR ABDELTIJ Professeur de l'enseignement supérieur à Settat : Membre
- Docteur ADNAOUI ABDERRAHIM Professeur de l'enseignement supérieur à Casa : Membre
- Docteur TOURAK HASSAN Professeur habilité de l'enseignement supérieur à Casa : Membre

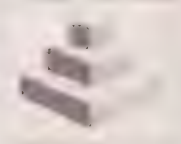
*Année universitaire :2017-2018*

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II CASABLANCA

Faculté des Sciences Juridiques Economiques  
et Sociales - Route d'El Jorf - Casablanca



THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES ECONOMIQUES

## La libéralisation des services financiers à l'OMC comme levier de développement économique : Cas du Maroc

**Soutenu par :** Mme Elharrane LallaMérième

**Membres du jury :**

- ✓ **Mme. Ouzzif Halima (Directeur de Recherche et Présidente)**  
Professeur de l'Enseignement Supérieur à la FSJES-Casablanca
- ✓ **M. Ezzaki Tarik (rapporteur)**  
Professeur de l'Enseignement Supérieur à la FSJES-Casablanca
- ✓ **M. Zaim Fouad (rapporteur)**  
Professeur de l'Enseignement Supérieur à la FSJES-Casablanca
- ✓ **M. Benteddoul Hicham (rapporteur)**  
Conseil Supérieur de l'Enseignement
- ✓ **Mme. Elmidaoui Zakia**  
Directeur de la Coopération Multilatérale et des Affaires Economiques  
Internationales-Ministère des Affaires Etrangères et de la Coopération-Rabat.

28 Mars 2014



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

UNIVERSITE HASSAN II - AIN CHOK  
FACULTE DES SCIENCES JURIDIQUES, ECONOMIQUES ET SOCIALES  
CASABLANCA

## LA QUESTION ENERGETIQUE AU MAROC: REFLEXION SUR DES SOLUTIONS ALTERNATIVES

THESE DE DOCTORAT ES SCIENCES ECONOMIQUES  
U.F.R. : Relations Economiques Internationales

Préparée par : **Mohammed SEGHIR**

Sous la direction du Professeur : **Mostafa QAROUACH**

### JURY

#### Président

**M. Mostafa QAROUACH**

Professeur à la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Casablanca

#### Suffragants

**M. Saïd CHAHI**

Professeur à la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Casablanca

**M. Taoufik BENKARAACHE**

Professeur à la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Mohammed VI

**M. Ibrahim JBALI**

Professeur à la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Casablanca

Année Universitaire : 2012-2013



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock

UNIVERSITE HASSAN II AIN CHOCK  
FACULTE DES SCIENCES JURIDIQUES ECONOMIQUES ET SOCIALES  
CASABLANCA

\*\*\*\*\*

## **LA NOUVELLE STRATEGIE DE LA GESTION DES RESSOURCES HUMAINES : VERS LA CREATION DE PÔLES DE COMPETENCES**

THESE  
Pour l'obtention du doctorat en droit public  
soutenu publiquement par :  
**Najia BOUZIANI**

### **JURY**

#### **Président**

**Monsieur Ahmed BOUACHIK**

Professeur de l'Enseignement Supérieur à la Faculté de droit de Salé

#### **Suffragants**

**Monsieur Abdellah HARSI**

Professeur de l'Enseignement Supérieur à la Faculté de droit de Fès

**Monsieur Mohamed Amal MOURJI**

Professeur de l'Enseignement Supérieur à la Faculté de droit de Casablanca

**Monsieur Abderrahim FADIL**

Professeur de l'Enseignement Supérieur à la Faculté de droit de Casablanca

**Année Universitaire : 2012-2013**

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA

Faculté des Sciences Juridiques Economiques  
et Sociales - Route d'Eljadida-Casablanca



THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES ECONOMIQUES

## La libéralisation des services financiers à l'OMC comme levier de développement économique : Cas du Maroc

Soutenu par : Mme Elharrane LallaMérième

Membres du jury :

- ✓ **Mme. Ouzzif Halima (Directeur de Recherche et Présidente)**  
Professeur de l'Enseignement Supérieur à la FSJES-Casablanca
- ✓ **M. Ezzaki Tarik (rapporteur)**  
Professeur de l'Enseignement Supérieur à la FSJES-Casablanca
- ✓ **M. Zaim Fouad (rapporteur)**  
Professeur de l'Enseignement Supérieur à la FSJES-Casablanca
- ✓ **M. BenfeddouHicham (rapporteur)**  
Conseil Supérieur de l'Enseignement
- ✓ **Mme.Elmidiaoui Zakia**  
Directeur de la Coopération Multilatérale et des Affaires Economiques  
Internationales-Ministère des Affaires Etrangères et de la Coopération-Rabat.

26 Mars 2014

# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



Université Hassan II de Casablanca

Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca

**CEDoc : Droit, Economie et Gestion**

*Laboratoire : Finance, Banque et Gestion des Risques*

## **Les entreprises et la gestion des risques : essai d'analyse du comportement des firmes marocaines**

Par : El Mehdi KERRAOUS

Thèse présentée pour l'obtention du titre de docteur en sciences de  
gestion

Devant le jury composé de :

Pr. Abdelouahed ALAOUI MDAGHRI, Professeur de l'Enseignement Supérieur (Président)

Pr. Rachid BELKARIA, Professeur de l'Enseignement Supérieur (Directeur de thèse)

Pr. Mohamed ABOU EL JAOUAD, Professeur de l'Enseignement Supérieur (Rapporteur)

Pr. Mustapha SOUIRI, Professeur de l'Enseignement Supérieur (Rapporteur)

Pr. Nahil BOUAYAD Amine, Professeur de l'Enseignement Supérieur (Rapporteur)

M. Mountasser FASSI FIHRI, Directeur Associé Decisio Consulting et Président d'honneur  
de l'Association Marocaine pour le Risk Management (Professionnel)

Année Universitaire : 2018-2019



# Thèses-Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Casablanca (FSJES)- Ain Chock



CENTRE D'ÉTUDES DOCTORALES : DROIT, ÉCONOMIE ET GESTION  
LABORATOIRE : DROIT ET RELATIONS INTERNATIONALES

## LE RÈGLEMENT PACIFIQUE DES DIFFÉRENDS INTERNATIONAUX RELATIFS À L'AVIATION CIVILE

THÈSE POUR L'OBTENTION DU TITRE DE DOCTEUR EN DROIT  
SOUTENUE LE 14 JUILLET 2018

FAYCAL HATRI

### Membres du jury :

- M. Ali ROUFOUS, professeur de l'enseignement supérieur, FSJES Ain Chok Casablanca (président du jury & directeur de recherche).
- M. Mohamed BENNANI, professeur de l'enseignement supérieur, FSJES Ain Chok Casablanca (rapporteur).
- Mme Naima GENNOUNI, professeur de l'enseignement supérieur, FSJES Ain Chok Casablanca (rapporteur).
- M. Nadir ISMAILI, professeur habilité, FSJES de Meknès (rapporteur).

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2017 / 2018

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

Université Hassan II de Casablanca  
Faculté des sciences Ain Chock



جامعة الحسن الثاني دالدار البيضاء  
كلية العلوم عين الشق

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **AKAZDAM Saïd**

En : **Chimie et valorisation**

Spécialité : **Génie des procédés et ingénierie de l'environnement**

Titre: **Impact des paramètres d'adsorption sur l'élimination des colorants textile sur substrats solides innovants et modélisation par CFD**

**Soutenue publiquement le 19 Juillet 2018**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Azzi Mohamed	PES à la Faculté des Sciences Ain Chock de Casablanca	Président
Pr. Lekhlif Brahim	PES à l'école Hassania des travaux publics	Rapporteur
Pr. Aboulayt Abdelkarim	PES à la Faculté des Sciences Choaib Doukali Eljadida	Rapporteur
Pr. El falaki Khadija	PES à la Faculté des Sciences Ain Chock de Casablanca	Rapporteur
Pr. Gourich Bouchaib	PES à l'Ecole Supérieure de Technologie de Casablanca	Examineur
Pr. Essaldi Mohamed	PES à la Faculté des Sciences et Techniques de Settat	Examineur
Pr. Chafi Mohammed	P 11 à l'Ecole Supérieure de Technologie de Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة عين شوك  
UNIVERSITY OF AIN CHOCK  
UNIVERSITY OF AIN CHOCK



Centre d'Etudes Doctorales  
Science Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par Ali EL KEBCH

En Sciences Physiques

Spécialité : Physique Appliquée & simulation

D. El Kebch  
Signature

**Titre :** Modélisation et simulation de l'érosion des parois du tokamak  
Applications aux Matériaux des parois des réacteurs de fusion nucléaire  
« Tungstène, Carbone et Béryllium »

Soutenue Publiquement le 19 juillet 2016 à 10H00  
A la faculté des sciences – Ain Chock devant le Jury :

Pr. N. Najid	PES	Faculté Des sciences Ain Chock	UH2C	Président
Pr. M. Abid	PES	Faculté Des sciences Ain Chock	UH2C	Rapporteur
Pr. M. Monkade	PES	Faculté Des sciences El Jadida	UCD El Jadida	Rapporteur
Pr. A. Mzerd	PES	Faculté Des sciences Rabat Agdal	UM5 Agdal	Rapporteur
Pr. M. Bennai	PES	Faculté Des sciences Ben M'Sik	UH2C	Examineur
Pr. M. El Moudhen	PA	ENSA EL Jadida	UCD El Jadida	Invité
Pr. D. Saïbouai	PES	Faculté Des sciences Ain Chock	UH2C	Directeur de Thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



**FSAC**

كلية العلوم عين الشق

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Abdellah AL JAHID**

En Chimie et Valorisation

Spécialité : **Chimie Organique et Chimie des  
substances naturelles**



**Titre: Extraction et caractérisation chimique des molécules  
bioactives de l'*Artemisia campestris* (L.) (espèce d'armoise rare) du  
Maroc : Evaluation des propriétés biologiques, transformation et  
exploration des domaines d'application.**

**Soutenue publiquement le 02/06/2018**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Mohamed BLAGHEN	Faculté des sciences Eljadida	Président
Pr. Abdellah ECH-CHARAD	Faculté des sciences et techniques de Sétat	Rapporteur
Pr. Mohammed DAOUDI	Faculté des sciences Eljadida	Rapporteur
Pr. Naima BETTACHE	Faculté des sciences Ain- Chock	Rapporteur
Pr. Norddine HABTI	Faculté de Médecine et de Pharmacie	Examinateur
Pr. Abdelaziz ELAMRANI	Faculté des sciences Ain- Chock	Examinateur
Pr. Jamal JAMAL EDDINE	Faculté des Sciences Ain- Chock	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بأكادير البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II EL BACHA  
FACULTÉ DES SCIENCES AIN CHOCK



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

en cotutelle internationale avec :

**Institut National Polytechnique de Toulouse**

**Présentée par Mme Rachida El Ouaraini**

En: Sciences Physiques

Spécialité: Climat, Océan, Atmosphère

**Sensibilité des assimilations d'ensemble globales et régionales  
aux conditions initiales et aux conditions limites latérales**

Soutenue publiquement le **16 avril 2016**

à la *Faculté des Sciences-Ain Chock* devant le Jury :

Pr. Jaâfar Khalid Naciri	Université Hassan II-Casablanca, FSAC	Président
Dr. Arthur Vidard	INRIA, Grenoble	Rapporteur
Pr. Ahmed Bouziane	Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Rabat	Rapporteur
Dr. Loïc Berre	Météo-France, Toulouse	Co-encadrant scientifique
Pr. El Hassan Sayouty	Université Hassan II-Casablanca, FSAC	Co-directeur de thèse
Dr. Claude Fischer	Météo France, Toulouse	Co-directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Majid MOUHIB**

En

Sciences Physiques

Spécialité

Matériaux, nanomatériaux et modélisation des systèmes

Contributions aux propriétés critiques  
des nanosystèmes à spins mixtes de géométries  
différentes et des massifs à interactions multi-corps :  
Approche théorique et expérimentation numérique

Soutenue publiquement le 27 Février 2018

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. E-H. Sayouty	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président et Rapporteur
Pr. A. Derouiche	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. M. Loulidi	Faculté des Sciences Agdal, Rabat	Rapporteur
Pr. B. Bensassi	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. A. Boulezhar	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. H. Ez-zahraouy	Faculté des Sciences Agdal, Rabat	Examineur
Pr. B. Nslri	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. N. Benayad	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales &  
Appliquées  
Faculté des sciences Ain Chock  
Casablanca



Laboratoire Bio – Géosciences  
et Ingénierie des Matériaux (LBGIM)  
ENS Université Hassan II  
Casablanca

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par

**Hicham SBIAAI**

En Sciences physiques

Spécialité: Physique des matériaux

## Modélisation et Simulation du Phénomène de la Rupture des Matériaux Composites

Soutenue publiquement le **20/01/2018**.

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Dounou SAÏFAOUI	Université Hassan II de Casablanca	<b>Président et Rapporteur</b>
Pr. Najem MOUSSA	Université Chouaib Doukkali - El Jadida	<b>Rapporteur</b>
Pr. Abdellatif HASNAOUI	Université Hassan I - Settat	<b>Rapporteur</b>
Pr. Abdelzahid ARBAOUI	Université Chouaib Doukkali - El Jadida	<b>Examineur</b>
Pr. M'hamed MAZROU	Université Hassan II de Casablanca	<b>Examineur</b>
Pr. Abdelwahed HAJJAJI	Université Chouaib Doukkali - El Jadida	<b>Examineur</b>
Pr. Imad ACHIK	Université Hassan II de Casablanca	<b>Invité</b>
Pr. Ahmed HADER	CRMEF Casablanca - Settat	<b>Co-Directeur de thèse</b>
Pr. Yabia BOUGHALEB	ENS Casablanca	<b>Directeur de thèse</b>

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES AIN CHOCK



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : Elhoucine ESSAGHIR

En Sciences Physiques

Spécialité : Mécanique et Énergétique

**Solution non-similaire des équations de la couche limite  
hydrodynamique et thermique dans le cas d'un régime  
avec glissement pour les écoulements de Blasius, de  
Falkner-Skan et de Hiemenz et analyse de stabilité  
linéaire pour les écoulements de Blasius et de Hiemenz  
en présence de la raréfaction**

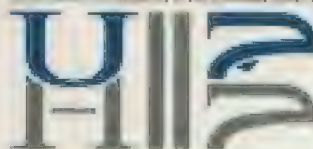
Soutenue publiquement le 20/05/2017 à la Faculté des Sciences Ain Chock devant  
les membres du Jury :

Pr. Abdelaziz QUBARRA	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. Mohamed SOUHAR	École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique, Nancy	Rapporteur
Pr. Atoufkhatek CHEDDAH	École Mohammadia des Ingénieurs, Rabat	Rapporteur
Pr. Saïd ANESS	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. Mohamed OU AZZANI TOUHAMI	École Mohammadia des Ingénieurs, Rabat	Examinateur
Pr. Rachid SCHAQET	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examinateur
Pr. Jawad LAHOMRI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II AIN CHOCK  
UNIVERSITY OF EL HASSAN II AIN CHOCK



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Majid MOUHIB**

En

Sciences Physiques

Spécialité

Matériaux, nanomatériaux et modélisation des systèmes

Contributions aux propriétés critiques  
des nanosystèmes à spins mixtes de géométries  
différentes et des massifs à interactions multi-corps :  
Approche théorique et expérimentation numérique

Soutenue publiquement le 27 Février 2018

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. E-H. Sayouty	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président et Rapporteur
Pr. A. Derouiche	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. M. Loulidi	Faculté des Sciences Agdal, Rabat	Rapporteur
Pr. B. Bensassi	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examinateur
Pr. A. Boulezhar	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examinateur
Pr. H. Ez-zahraouy	Faculté des Sciences Agdal, Rabat	Examinateur
Pr. B. Nsirî	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examinateur
Pr. N. Benayad	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
Hajjajouh | 0521-2000 0521-200000  
www.univ-h2.ma



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par Abderrahim BOUTAHAR**

En Sciences Physiques

Spécialité : Matériaux et Énergie

**Titre : Étude structurale, magnétique et  
magnétocalorique de nouveaux matériaux pour la  
réfrigération magnétique**

**Soutenue publiquement le 11/07/2015**

*À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

**Pr. A. MENAI**  
**Pr. M. ELHAFIDI**  
**Pr. S. SAYOURI**  
**Pr. S. DERKAOU**  
**Pr. E. K. HLIL**  
**Pr. H. LASSRI**

Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca  
Faculté des Sciences Ben M'sik  
Faculté des Sciences Dhar El Mehraz de Fès  
Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca  
Université Joseph Fourier de Grenoble  
Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca

**Président**  
**Rapporteur**  
**Rapporteur**  
**Rapporteur**  
**Examineur**  
**Directeur de thèse**

*Signature*  
*Pr. A. Menai*

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Abdelfattah EL AMIRI**

En : Sciences Physiques

Spécialité : Physique de la matière condensée

**Titre: Calculs ab initio des propriétés électroniques  
et magnétiques des semi-conducteurs magnétiques  
dilués à base de ZnO**

**Soutenue publiquement le ...27/12/2014 à 10h.....**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Dénoune Saïfaoui	Faculté des sciences Ain-Chock	<b>Président</b>
Pr. Najem Hassanain	Faculté des sciences de Rabat	<b>Rapporteur</b>
Pr. Salaheddine Sayouri	Faculté des sciences Dhar El Mehraz Fes	<b>Rapporteur</b>
Pr. El Kebir Hlil	Université Joseph Fourier Grenoble	<b>Examineur</b>
Pr. Hassan Lassri	Faculté des sciences Ain-Chock	<b>Co-directeur de thèse</b>
Pr. Mohamed Abid	Faculté des Sciences Ain Chock	<b>Directeur de thèse</b>

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITÉ HASSEN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES AÏN CHOÛK



جامعة الحسن الثاني بـالرباط  
كلية العلوم عين الشق

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE En vue de l'obtention du DOCTORAT

Présentée par: **Najat MESSAOUDI**

En : Sciences Physiques

Spécialité : Automatique et génie industriel

**Modélisation, simulation et performance d'une organisation  
de production : Cas d'un système éducatif**

Soutenue publiquement le 12 juin 2018 à 10h

à la Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca, devant le jury :

Pr. A. BAIDRI	Ecole Supérieure de Technologie - Casablanca	Président
Pr. S. HOUFAIDI	Ecole Supérieure de Technologie - Casablanca	Rapporteur
Pr. M. HALOUA	Ecole Mohammadia d'Ingénieurs - Rabat	Rapporteur
Pr. A. SOULHI	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat	Rapporteur
Pr. A. ECHCHATBI	Faculté des Sciences et Techniques - Settat	Examinateur
Pr. B. NSIRI	Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique - Rabat	Examinateur
Pr. J. KHALID NACIRI	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Co-directeur de thèse
Pr. B. BENSASSI	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales et Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

En

Sciences Physiques

Présentée par

**Ilham KIRROU**

Spécialité

**Mécanique**

**Contribution au contrôle des vibrations non linéaires  
dans les micro-nano-structures: Application au  
Microscope à Force Atomique (AFM)**

Soutenue publiquement 10/05/2014

À la Faculté des Sciences Ain Chock devant les membres du Jury :

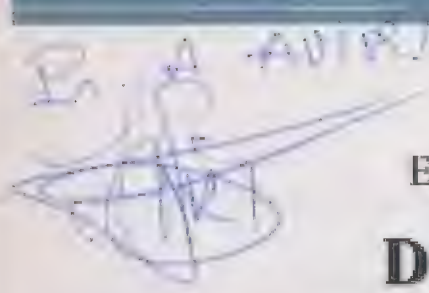
Pr. Abdelaziz SADOR	Président de l'université Mohamed Premier, Oujda	Président
Pr. Lahcen AZRAR	Faculté des Sciences et Techniques de Tanger	Rapporteur
Pr. Bilal HARRAS	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Rapporteur
Pr. Faouzi LAHNA	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. Abdelhak FAHSI	Faculté des Sciences et Techniques de Mohammadia	Examineur
Pr. Faouzi LAKRAD	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. El Hassan BOUTYDUR	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. Mohamed BELHAQ	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - فاس  
FACULTÉ DES SCIENCES  
Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: Yassine EL HAFID

En : Sciences Physiques

Spécialité : Architectures des Systèmes et Calculs  
Scientifiques

Titre: Implémentation Et Optimisation Des Calculs  
Scientifiques Sur Une Plateforme Parallèle De Type GPU ;  
Application À La Radio Intelligente Et Au Trafic Routier

Soutenue publiquement le 2 décembre 2015  
À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr A. HOUMMADA  
Pr A. BENYOUSSEF

Faculté des Sciences Ain Chock  
Académie Hassan II des Sciences  
et Techniques

Président  
Invité

Pr A. AMRI  
Pr D. BENCHEKROUN  
Pr A. EL MOSSADEQ  
Pr H. EZ-ZAHRAOUI  
Pr M. WAHBI

Faculté des Sciences Ain Chock  
Faculté des Sciences Ain Chock  
Ecole Hassania des Travaux Publics  
Faculté des Sciences de Rabat  
Ecole Hassania des Travaux Publics

Co-Directeur de thèse  
Rapporteur  
Examineur  
Rapporteur  
Co-Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

Présentée par : Mme Ouafaa MAHROUCHE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

En : Sciences Physiques

Spécialité : Energétique

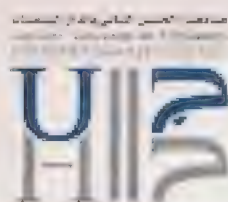
**Titre: Convection mixte dans une cavité  
ouverte de forme rectangulaire munie de blocs  
chauffants et soumise à un jet d'air frais**

**Soutenue publiquement le 20 décembre 2014**  
*À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

Pr. M. EL ALAMI	Faculté des Sciences Ain Chock -Casablanca	Président
Pr. A. CHEDDADI	Ecole Mohammadia d'Ingénieurs (EMI)	Rapporteur
Pr. R. SEHAQUI	Faculté des Sciences Ain Chock -Casablanca	Rapporteur
Pr. E. SEMMA	Faculté des Sciences et Techniques - Settat	Rapporteur
Pr. M. TAQI	Faculté des Sciences Ben M'Sik - Casablanca	Examinateur
Pr. M. NAJAM	Faculté des Sciences Ain Chock -Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: Ghizlane BOUABID

En: Chimie et valorisation

Spécialité: Chimie analytique et Environnement

### Valorisation énergétique des déchets industriels par Formulation de combustible solide de substitution

Soutenue publiquement le 12 mai 2018 à 10 heures  
A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Ichaz Abdellatif	Professeur, vice président de l'université Hassan II de Casablanca	Président
Al Bourine Abdellah	Professeur, Faculté des sciences Agadir	Rapporteur
Souabi Salah	Professeur, Faculté des sciences et techniques Mohammedia	Rapporteur
Zertoubi Mustapha	Professeur, Faculté des sciences Ain Chock	Rapporteur
Herrada Fouzi	Professeur, Faculté des sciences Ain Chock	Examineur
Nahya Driss	Directeur général de la société Polluclean	Invité
Guelzim Adil	Directeur de l'activité CMS - Ciment de l'Atlas (CIMAT)	Invité
Senoussi Saloua	Directrice régionale de l'environnement - région Casa - Settat	Invitée
Azzi Mohammed	Professeur, Faculté des sciences Ain Chock	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

En Chimie et Valorisation

*K. EL Falaoui*  
*K. E.F.*

Présentée par :

**Bouchra WASSATE**

Spécialité : Chimie physique et Environnement

**Traitement des boues résiduaires industrielles et des  
lixiviats des déchets solides par le procédé Fenton**

Soutenue publiquement le 17/03/2018

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. AZZI Mohammed	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. BENSITEL Mohammed	Faculté des Sciences Chouaib Doukkali, El Jadida	Rapporteur
Pr. ESSABLI Mohamed	Faculté des sciences et techniques, Settat	Rapporteur
Pr. TAZI Amal	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. ELAMRANI Bissam	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examineur
Pr. CHAFI Mohammed	Ecole supérieure de technologie de Casablanca	Examineur
Pr. EL FALAKI Khadija	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTE DES SCIENCES AIN CHOCK CASABLANCA



Ecole Hassan II  
des Travaux Publics

## THESE DE DOCTORAT

Présentée par

EL HAMMOUMI Naïma

UFR : Chimie Physique Analytique et Appliquée

Spécialité : Sciences de l'Environnement

**Caractérisation spatiale et temporelle de la qualité  
physico- chimique et biologique des ressources en eau de  
la nappe phréatique de Tadla  
(Amont du Bassin hydraulique de l'oued Oum Er-Rbiaa)**

**Soutenue le 12 juin 2015**

**Devant les membres du jury :**

**PRÉSIDENT :** Pr. IRHZO Abdellatif (PES, Fac. Sc. Ain Chock, Casablanca)

**DIRECTEURS DE THESE :**

- Pr. LAKHIDAR EL Mahjoub (PES, Fac. Sc. Ain Chock, Casablanca)
- Pr. SINAN Mohamed (PES, EHTP, Casablanca)

**ENCADRANT :**

- Pr. LEKHLUF Brahim (PES, EHTP, Casablanca)

**RAPPORTEURS :**

- Pr. AMRAOUI Fouad (PES, Fac. Sc. Ain Chock, Casablanca)
- Pr. EL MANDOUR Abdenbi (PES, Fac. Sc. Semlalia, Marrakech)
- Pr. ZARHLOULE Yassine (PES, EST/Oujda)
- Pr. BENZEHA Fatima (PES, Fac. Sc. Ain Chock, Casablanca)

**INVITE :** M. AKRAJAY Lahoussine (Directeur de l'agence du Bassin Hydraulique d'Oum Er Rbiaa).



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **KHOUDALI Said**

En : CHIMIE ET VALORISATION

Spécialité : Chimie Organique, Agroalimentaire et des Substances Naturelles

CONTRIBUTION A LA VALORISATION DU PALMIER NAIN

MAROCAIN (*Chamaerops humilis* L.)

"ETUDE PHYTOCHIMIQUE"

Soutenue publiquement le: 19/03/2015

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. EL ABBASSIYERAREN

Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II  
Casablanca

Pr. AKSSERA MOHAMMED

Faculté des Sciences et Techniques Université Hassan II-Mohammed VI  
Oran

Pr. BEN MASSOUD AHMED

Faculté des Sciences Université Abdelmalek El-azhar-Tripoli

Dr. EL AMRANI AHMED AZIZ

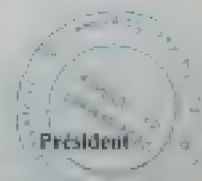
Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II  
Casablanca

Dr. BENNAMARA AHMED

Faculté des Sciences Dén M Sidi - Université Hassan II, Casablanca

Dr. BAKI ABDELMAJID

Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II  
Casablanca



Rapporteur

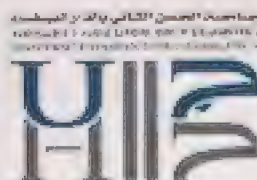
Rapporteur

Rapporteur

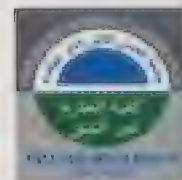
Examinateur

Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du  
**DOCTORAT**  
En Chimie et Valorisation

Présentée par **M'hamed OUBLA**

Spécialité : Sciences des Matériaux – Chimie Physique du Solide

**ÉLABORATION, ETUDES STRUCTURALE, ELECTRIQUE  
ET MAGNETIQUE, DE NOUVEAUX MATERIAUX DE TYPE :  
MANGANITES DE STRUCTURE RUDDLES DEN POPPER DE  
FORMULE GENERALE**

**$A_{1-2x}R_{1+2x}Mn_2O_7$  avec : (A = La, Sm, Bi ; R = Ba, Sr, Ca)**

**Soutenue publiquement le 24 février 2018 à 10h**  
**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Azzedine SAMDI	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Pr. M'hamed TAIBI	Ecole Normal supérieur Rabat	Rapporteur
Pr. Mohamed SAADI	Faculté des Sciences Rabat	Rapporteur
Pr. Saida KRIMI	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. El-Kébir HLIL	Institut de Néel Grenoble France	Examineur
Pr. Bouchalb MANOUN	Faculté poly-disciplinaire Kouribga	Examineur
Pr. Hassan LASSRI	Faculté des Sciences Ain Chock	Examineur
Pr. Mohammed LAMIRE	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de Thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: M<sup>me</sup> Ibtissam JOUILIL

En : Chimie et valorisation

Spécialité : Génie de l'Eau et de l'Environnement

**Ressources en eau et agriculture au bassin Versant  
'Oum ErRbia' vulnérabilité et adaptation aux  
fluctuations climatiques**

Soutenue publiquement le Lundi 30 Décembre 2013

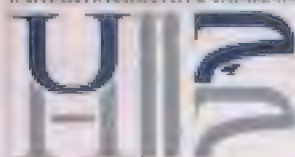
À la Faculté des Sciences-Aïn Chock devant le Jury :

Pr. M. LOUTFI	Professeur, Faculté des Sciences Ain Chock - Casa	(Président et Examinateur)
Pr. S. SOUABI	Professeur, Faculté des Sciences et Techniques- Mohammed VI	(Rapporteur)
Pr. A. ALBOURINE	Professeur, Faculté des Sciences - Agadir	(Rapporteur)
Pr. K. ELFALAKI	Professeur, Faculté des Sciences Ain Chock - Casa	(Rapporteur)
Pr. Y. NAIMI	Professeur, Faculté des Sciences Ben M'sik - Casa	(Examinateur)
Pr. M. TAHIRI	Professeur, Faculté des Sciences Ain Chock - Casa	(Directeur de thèse)



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Souad EL KALAKHI**

En : Chimie et valorisation

Spécialité : Sciences des Matériaux

**Comportement thermique et transformations  
structurales d'une matière riche en diaspore et  
topaze : élaboration et caractérisation de matériaux  
réfractaires à base de corindon-mullite et de cordiérite**

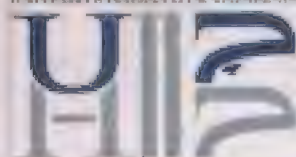
**Soutenue publiquement le 21/12/2016**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Redouane MOUSSA	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. Latifa SAADI	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz, Marrakech	Rapporteur
Pr. Hassan HANNACHE	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. Toufik REMMAL	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. Moussa GOMINA	CRISMAT- ENSICAEN, France	Examineur
Pr. Azzezzeddine SANDI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Souad EL KALAKHI**

En : Chimie et valorisation

Spécialité : Sciences des Matériaux

**Comportement thermique et transformations  
structurales d'une matière riche en diaspore et  
topaze : élaboration et caractérisation de matériaux  
réfractaires à base de corindon-mullite et de cordiérite**

**Soutenue publiquement le 21/12/2016**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Redouane MOUSSA	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. Latifa SAADI	Faculté des Sciences et Techniques Gueliz, Marrakech	Rapporteur
Pr. Hassan HANNACHE	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. Toufik REMMAL	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. Moussa GOMINA	CRISMAT- ENSICAEN, France	Examineur
Pr. Azzezzeddine SANDI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA  
FACULTE DES SCIENCES AIN CHOCK  
Centre des Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales et Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

En

Chimie et valorisation

Spécialité

Sciences des Matériaux

Présentée par

**Souad EL KALAKHI**

Ingénieur d'Etat en Matériaux

**Comportement thermique et transformations  
structurales d'une matière riche en diaspore et topaze :  
élaboration et caractérisation de matériaux réfractaires  
à base de corindon-mullite et de cordiérite**

Soutenue publiquement le 21/12/2016

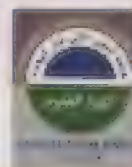
à 10h00min

À la Faculté des Sciences Ain Chock devant les membres du Jury :

Pr. Redouane MOUSSA	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. Lahja SAADI	Faculté des Sciences et Techniques Guéliz, Marrakech	Rapporteur
Pr. Hassan HANNACHE	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
Pr. Toufik REMMAL	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. Moussa GOMINA	CRISMAT à ENSICAEN, France	Examineur
Pr. Azzedine SAMDI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



## THESE

En vue de l'obtention de

## DOCTORAT

Présentée par : **Naïma EL ASSAOUJ**

En : Géoscience Fondamentales et appliquées

Spécialité : Hydrogéologie

**Contribution à l'étude méthodologique de l'impact  
des changements climatiques sur les ressources en  
eaux souterraines: cas de la nappe de Berrechid**

Soutenue publiquement le Mardi 14 Mars 2017

A la Faculté des Sciences-Ain-Chock devant le Jury composé de :

Pr. REMMAL Taoufik	FSAC, Université Hassan II Casablanca,	Président
Pr. BOUCHAOU Lhoussaine	FS, Université Ibn Zohr, Agadir	Rapporteur
Pr. EL MANDOUR Abdelnabi	FS, Université Caddi Ayyad, Marrakech	Rapporteur
Pr. BAIDER Laleen	FSAC, Université Hassan II Casablanca,	Rapporteur
Pr. EL MANSOURI Bouabid	FS, Université Ibn Tofail, Kénitra	Examinateur
Dr. ZEROUALI Abdelaziz	Directeur de l'Agence du Bassin Hydraulique du Bou Regreg et de la Chauxia	Invité
Pr. AMRAOUI Fouad	FSAC, Université Hassan II Casablanca,	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



## THESE

En vue de l'obtention de

## DOCTORAT

Présentée par : **Naïma EL ASSAOUJ**

En : Géoscience Fondamentales et appliquées

Spécialité : Hydrogéologie

**Contribution à l'étude méthodologique de l'impact  
des changements climatiques sur les ressources en  
eaux souterraines: cas de la nappe de Berrechid**

Soutenue publiquement le Mardi 14 Mars 2017

A la Faculté des Sciences-Ain-Chock devant le Jury composé de :

Pr. REMMAL Taoufik	FSAC, Université Hassan II Casablanca,	Président
Pr. BOUCHAOU Lhoussaine	FS, Université Ibn Zohr, Agadir	Rapporteur
Pr. EL MANDOUR Abdelnabi	FS, Université Caddi Ayyad, Marrakech	Rapporteur
Pr. BAIDER Latcen	FSAC, Université Hassan II Casablanca,	Rapporteur
Pr. EL MANSOURI Bouabid	FS, Université Ibn Tofail, Kénitra	Examinateur
Dr. ZEROUALI Abdelaziz	Directeur de l'Agence du Bassin Hydraulique du Bou Regreg et de la Chauxia	Invité
Pr. AMRAOU Fouad	FSAC, Université Hassan II Casablanca,	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
ABULHADI A. MOUCHRIF PhD RESEARCHER  
UNIVERSITY HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales

Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Abdelhadi MOUCHRIF**

En : Géosciences Fondamentales et Appliquées

Spécialité : Géomatique

**Evaluation des changements climatiques et impacts sur les rendements céréaliers : Apport de la modélisation, des SIG et de la télédétection. Cas du blé tendre dans la commune d'Ouled Saleh. Région Casablanca-Settat. Maroc**

**Soutenue publiquement le 30 Décembre 2017**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

Pr. Omar SADDIQI	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Pr. Jamal ALIBOU	École Hassania des Travaux Publics	Rapporteur
Pr. Mustapha HAKDAOUI	Faculté des Sciences Ben Msik	Rapporteur
Pr. Hassan RHINANE	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Faouzi BERRADA	Faculté des Sciences Ain Chock	Examineur
Pr. Fouad AMRAOUI	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES AÏN CHOÛK

FSAC

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par: Bahi Hicham**

En : Géosciences Fondamentales et Appliquées

Spécialité : SIG et Télédétection

Titre: Spatial technology contribution to study the impact of urbanization on climate warming, case study: Casablanca, Morocco.

**Soutenue publiquement le 28/04/2018**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Hassan Rhinane	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II	<b>Président</b>
Pr. Abderazzak Bannari	Université du Golfe Arabe (Bahrein)	<b>Rapporteur</b>
Pr. Mohamed Maanan	Institut de Géographie et d'Aménagement Régional de l'Université de Nantes	<b>Rapporteur</b>
Pr. Bernard Fritsch	Institut de Géographie et d'Aménagement Régional de l'Université de Nantes	<b>Examinateur</b>
Pr. Rafika HAJJI	Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II	<b>Examinatrice</b>
Pr. Said Jai Andaloussi	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II	<b>Examinateur</b>
Pr. Ahmed Bensalmia	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II	<b>Directeur de thèse</b>
Pr. Imane M Benkirane	Directrice de l'Ecole EuroMed d'Architecture de Design et d'Urbanisme de Pés	<b>Invitée</b>

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **LAROUCI Nawel**

En Géosciences Fondamentales et Appliquées

Spécialité: Pétrographie, minéralogie et géochimie

**Titre : - Classification et méthodologie d'étude des météorites  
- Etude de l'Achondrite non groupée du Maroc NWA 5363**

**Soutenue publiquement le Mercredi 22 Juillet 2015**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

Pr. Toubik REMMAL	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Président/Rapporteur
Pr. Maha IKKEN	Faculté des Sciences - Agadir	Rapporteur
Pr. Iz-eddine EL AMRANI EL HASSANI	Institut Scientifique, Université Mohammed V- Rabat	Rapporteur
Pr. Ahmed HAFID	Faculté des Sciences et Techniques-Marrakech	Examinateur
Pr. Sandra MARJOUKHI	Faculté des Sciences Ain Chock- Casablanca	Examinateur
Pr. Assia LAROUSSI	Faculté des Sciences Ain Chock- Casablanca	Examinateur
Pr. Hazines CHENNAOUI	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Directrice de Thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par: Faiza MENJOUR**

En Géosciences Fondamentales et Appliquées  
Spécialité : Géomorphologie et Télédétection

### CONTRIBUTION A L'ÉTUDE MORPHOSTRUCTURALE ET HYDRIQUE DU MOYEN ATLAS (MAROC) PAR L'OUTIL SIG ET TELEDETECTION

Soutenue publiquement le 20 Janvier 2018  
A la Faculté des Sciences- Chock Ain devant le Jury :

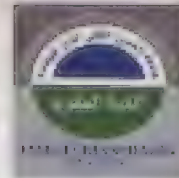
Pr. Remmal Toufik	Univ. Hassan II, FSAC	Président
Pr. Kaoukaya Abdelhadi	Univ. Hassan II, FSAC	Rapporteur
Pr. El Mandour Abdenebi	Univ. Cadi Ayyad, FS	Rapporteur
Pr. Benaabidate Lahcen	Univ. Sidi Med Benabdellah, FST	Rapporteur
Pr. Hakdaoui Mustapha	Univ. Hassan II, FSBM	Examineur
Pr. El Kamel Fouad	Univ. Hassan II, FSAC	Examineur
Pr. Amraoui Fouad	Univ. Hassan II, FSAC	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Science Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

**DOCTORAT**

**Présentée par: Dlimi Noureddine**

En Sciences Physiques

Spécialité : Physique appliquée et modélisation

FACULTÉ DES SCIENCES AIN CHOCK  
Directeur du Laboratoire Physique Fondamentale et Appliquée  
M. Dammou SAÏF

**Titre:** Étude numérique de l'agglomération brownienne de poussières carbonées dans un plasma RF en mélange  $\text{Ar}/\text{C}_2\text{H}_2$  et leur distribution par la méthode inverse

**Soutenue publiquement le 30/12/2014 à 15h00**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant les membres du Jury :**

Pr. A. Benyoussef	Faculté des Sciences Rabat Agdal	Président et rapporteur
Pr. H. Lassi	Faculté des sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Y. Boughaleb	ENS Casablanca	Rapporteur
Pr. A. Dzairi	Faculté des sciences Ben M'Sik	Examinateur
Pr. M. Ahai	Faculté des sciences Ain Chock	Examinateur
Pr. M. Hamidou	Faculté des Sciences Dhar Mahraz Fès	Invité
Pr. M. El Moudlen	ENSA El Jadida	Invité
Pr. D. Saïfani	Faculté des sciences Ain Chock	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES AÏN CHOÛK

FSAC

Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du  
**DOCTORAT**

**Présentée par: Bahi Hicham**

En : Géosciences Fondamentales et Appliquées

Spécialité : SIG et Télédétection

Titre: Spatial technology contribution to study the  
impact of urbanization on climate warming, case study:  
Casablanca, Morocco.

**Soutenue publiquement le 28/04/2018**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Hassan Rhinane	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II	Président
Pr. Abdelrazzak Bannari	Université du Golfe Arabique (Bahréïn)	Rapporteur
Pr. Mohamed Maanan	Institut de Géographie et d'Aménagement Régional de l'Université de Nantes	Rapporteur
Pr. Bernard Fritsch	Institut de Géographie et d'Aménagement Régional de l'Université de Nantes	Examineur
Pr. Rafika HAJJI	Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II	Examinatrice
Pr. Saïd Jai Andaloussi	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II	Examineur
Pr. Ahmed Bensalmia	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II	Directeur de thèse
Pr. Imane.M Benkirane	Directrice de l'École Supérieure d'Architecture de Design et d'Urbanisme de Fès	Invitée

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE DOCTORAT

Présentée par: Foullous Abderrahim

En : Sciences Biologiques  
Spécialité : Microbiologie

A. HAMMOUMI

**Titre : Séroprévalence et Epidémiologie  
Moléculaire de l'Hépatite Virale C au Maroc**

Soutenue publiquement le 18 Mars 2017

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr M. Blaghen	Faculté des Sciences Ain-chock	PES	Président
Pr N. Iba	Faculté des sciences Rabat	PES	Rapporteur
Pr B. Charaf	Faculté des Sciences et technique Settat	PES	Rapporteur
Pr H. Amarouch	Faculté des sciences Ain-chock	PES	Rapporteur
Pr M. Ouhssine	Facultes des sciences Kenitra	PES	Examinateur
Dr A. Benani	Institut Pasteur du Maroc	Dr	Examinateur
Pr A. Hammoumi	Faculté des Sciences Ain Chock	PES	Directeur de thèse

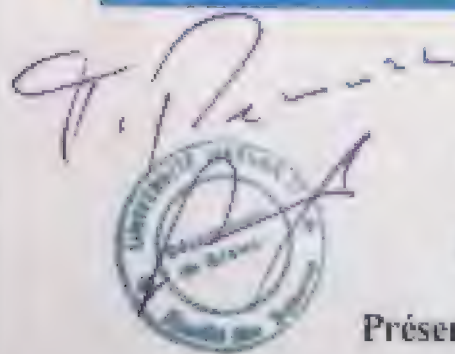


# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
الجامعة المغربية  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA  
ROYAUME DU MAROC



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: Taha EZZARROUK

En Géosciences Fondamentales et Appliquées  
Spécialité : Génie des mines

**L'effet de l'exploitation minière souterraine sur  
la stabilité des excavations: Cas de la mine d'or  
d'Akka (Anti Atlas-Maroc)**

**Soutenue publiquement le Samedi 11 Juin 2016**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock, devant le Jury :**

Pr. Omar SADDIQI

Pr. Ali BAJJA

Pr. Hassan ECHARFAOUI

Pr. Fouad ELKAMEL

Pr. Rachid ELHAMDOUNI JENOUH

Pr. Rachid ESSAMOLD

Pr. Mohammed SOUFI

Pr. Foufik REMMAL

Faculté des Sciences Ain Chock- Casablanca

Faculté Poly-Disciplinaire de Khouribga-Settat

Faculté des Sciences-Kénitra

Faculté des Sciences Ain Chock- Casablanca

ETSICCP, Université de Granada- Espagne

Faculté des Sciences Ben M'sik- Casablanca

Faculté des Sciences Ain Chock- Casablanca

Faculté des Sciences Ain Chock- Casablanca

**Président**

**Rapporteur**

**Rapporteur**

**Rapporteur**

**Examineur**

**Examineur**

**Examineur**

**Directeur de thèse**

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE DOCTORAT

Présentée par: Foulous Abderrahim

En : Sciences Biologiques  
Spécialité : Microbiologie

**Titre : Séroprévalence et Epidémiologie  
Moléculaire de l'Hépatite Virale C au Maroc**

Soutenue publiquement le 18 Mars 2017  
A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr M. Blaghen	Faculté des Sciences Ain-chock	PES	Président
Pr N. Iba	Faculté des sciences Rabat	PES	Rapporteur
Pr B. Charaf	Faculté des Sciences et technique Settat	PES	Rapporteur
Pr H. Amarouch	Faculté des sciences Ain-chock	PES	Rapporteur
Pr M. Ouhssine	Facultes des sciences Kenitra	PES	Examinateur
Dr A. Benani	Institut Pasteur du Maroc	Dr	Examinateur
Pr A. Hammoumi	Faculté des Sciences Ain Chock	PES	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



جامعة الحسن الثاني ، عين الشق  
UNIVERSITÉ HASSAN II-AIN CHOCK

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Salah El Ouadih**

En : Sciences Mathématiques et Informatique  
Spécialité : Analyse harmonique

Titre:

Théorie d'approximation pour certains  
opérateurs différentiels

Soutenue publiquement le 03 Décembre 2016 .

A la Faculté des Sciences-Aïn Chock devant le Jury :

Pr. Ahmed Abouelaz	Univ. Hassan II, Casablanca. FSAC	Président
Pr. <del>El Ouadih</del>	<del>Univ. Hassan II, Casablanca. FSAC</del>	<del>Président</del>
Pr. Mohamed Amouch	Univ. Chouaib Doukkali. FSJ	Rapporteur
Pr. Ahmed Iba	Univ. Hassan II, Casablanca. FSAC	Rapporteur
Pr. Saïd Fahlaoui	Univ. Moulay Ismaïl, Meknès. FSM	Examineur
Pr. Mohamed El Hamma	Univ. Hassan II, Casablanca. FSAC	Invité
Pr. Radouan Daher	Univ. Hassan II, Casablanca. FSAC	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centres d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : Mostafa JEBBAR

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Informatique

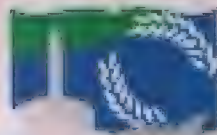
**Titre : Intégration de l'Architecture Orientée Services et du  
Cloud Computing dans le Modèle de Référence des Systèmes  
Répartis Ouverts (RM-ODP)**

Soutenue publiquement le 31 Octobre 2015

A la Faculté des Sciences Ain Chock de Casablanca devant le Jury :

M. A. ELKHARROUBI	Professeur	FSAC	Président-Rapporteur
M. A. BATTAL	Professeur	INPT Rabat	Rapporteur
M. M. OUZZIF	Professeur Habilité	ESI Casablanca	Rapporteur
M. L. KZAZ	Professeur Habilité	ISCAE Casablanca	Examineur
M. A. SEKKAKI	Professeur	FSAC	Directeur de Thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



جامعة الجزائر - الحاسي - الحاسي  
UNIVERSITY OF ALGERIA - ALGERIA

Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Hicham ELASRI**

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Informatique

**Titre: Une approche d'intégration sémantique des  
Composants Métier pour supporter les concepteurs des  
systèmes d'information**

**Soutenue publiquement le 28 Septembre 2013 à 9h 30**

**À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Brahim AGHEZZAT	PES	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Azedine BOULMAROUJ	PES	Faculté des Sciences et Techniques Mohammadia	Rapporteur
Amir HADJAM EL HASSANI	PES	Université de Technologie de Belfort- Montbéliard France	Rapporteur
Benayad NSIRI	PH	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Bouabid EL GUAIHDI	PES	Faculté des sciences Agdal Rabat	Examineur
Abderrahim SEKKAKI	PES	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: Hassan El Fahim

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Recherche Opérationnelle et Aide à la  
Décision

Titre: Planification opérationnelle en  
transport et logistique : Organisation des  
tournées avec fenêtres de temps et profits

Soutenue publiquement le 26 / 07 / 2016 à 10H à l'Amphithéâtre  
À la Faculté des Sciences Ain Chock devant le Jury :

Pr. Mohamed Bouchoum  
Pr. Ahmed El Hilal Alaoui  
Pr. Mounir El Maghri

Faculté des Sciences Ain Chock  
Faculté des Sciences et Techniques de Fes  
Faculté des Sciences Université Chouaib Doukkali

Président  
Rapporteur

Pr. Tank Nannal  
Pr. Mohamed Hachami

Faculté des Sciences Ain Chock  
Faculté des Sciences Amstradun, Fommeguan, et Soudan  
Université Ibn Zine Agadez

Rapporteur  
Rapporteur  
Examineur

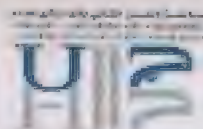
Pr. Brahim Aghezzaf

Faculté des Sciences Ain Chock

Directeur de Thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **GOUASNOUANE OMAR**

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Analyse Numérique et Calcul Scientifique

---

Titre: Un modèle de diffusion non linéaire pour le traitement d'image

---

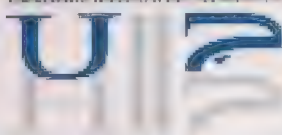
Soutenue publiquement le 26/11/2016

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

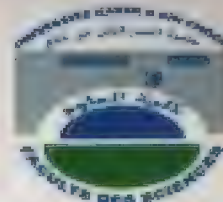
Pr. A. BAALAL	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Président et rapporteur
Pr.A. SOUISSI	Faculté des Sciences de Rabat	Rapporteur
Pr. A. TAIK	Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia	Rapporteur
Pr. M. EL GUARMAH	Ecole Royale de l'Air de Marrakech	Examineur
Pr. J. POUSIN	INSA de Lyon Université Claude Bernard	Examineur
Pr. S. BOUJENA	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par: Mohcine Boudhane**

En : Sciences mathématiques et informatique

Spécialité : Traitement de l'information et Informatique

**Titre: Détection et suivi des objets dans des séquences vidéo pour la reconnaissance des espèces de poisson**

**Soutenue publiquement le 17 Novembre 2017**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

**B. BENSASSI, PES,**

**R. OULAD HAJ THAMI, PES,**

**A. SEKKAKI, PES,**

**M. ET-TOLBA, PH,**

**A. AMMOUMOU, PES,**

**S. BADRI-HOEHER, Prof.Dr-Ing**

**B. NSIRI, PES,**

FSAC, Université Hassan II Casablanca ,

ENSIAS, Université Mohamed V, CNRST,

FSAC, Université Hassan II Casablanca ,

Institut National des postes et Télécommunications,

EST Université Hassan II Casablanca .

Université des sciences appliquées Kiel, Allemagne

FSAC, Université Hassan II Casablanca

**Président**

**Rapporteur**

**Rapporteur**

**Rapporteur**

**Examinateur**

**Examinateur**

**Directeur de thèse**

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
Mohamed VI University of Casablanca  
UNIVERSITY Hassan II Rabat-Casablanca



Centre d'Etudes Doctorales

Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

*A. H. H. H.*

**Présentée par : M. Othman BENAMMAR**

**En Sciences Mathématiques et Informatique**

**Spécialité : Sécurité des Systèmes Distribués**

### **Intégration Sémantique des Politiques de Sécurité Basée sur les Ontologies dans des Environnements Hétérogènes**

Soutenue publiquement le 23 Juillet 2016 à 09 heures à l'amphi I :  
A la Faculté des Sciences Ain-Chock Casablanca devant le jury :

Pr. Driss BENCHEKROUN	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Pr. Driss GOUIDAMI	Faculté des Sciences SEMLALIA Marrakech	Rapporteur
Pr. Bouabid EL OUAHIDI	Faculté des Sciences de Rabat	Rapporteur
Pr. Benayad NSIRI	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Larbi KZAZ	Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises	Examineur
Pr. Abdelrahim SEKKAKI	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني والدار البيضاء  
جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITY EL HASSAN II - CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE En vue de l'obtention du DOCTORAT

Présentée par: **EL MEHDI LOUALID**

En Sciences Mathématiques et Informatique  
Spécialité: Analyse Harmonique

**Titre:** Étude de certaines transformation intégrales et leurs opérateurs  
associés

**Soutenue publiquement le 29 Avril 2017**  
**À la Faculté des Sciences-Ain Chock** devant le Jury :

Pr. Ahmed Hba	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président et rapporteur
Pr. Brahim Kamel	Université de Tunis El Manar, Tunisie	Rapporteur
Pr. Samir KABBAL	Faculté des Sciences, Kénitra	Rapporteur
Pr. Saïd Fahloui	Faculté des Sciences, Meknès	Examineur
Pr. Ahmed Abouelaz	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse
Pr. Radouan Daher	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Co-directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA

Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

كلية العلوم عين الشق

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par: TOULNI Hamza**

En Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Informatique et logistique

**Titre : Algorithmes de clustérisation pour le  
routage et la sécurité dans les réseaux Ad-hoc  
véhiculaires**

**Soutenue publiquement le 18 Juillet 2018**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

Pr. Bahloul BENSASSI	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Président
Pr. Mohammed RZIZA	Faculté des Sciences de Rabat	Rapporteur
Pr. Ousoudi ZYTOUNE	Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Kenitra	Rapporteur
Pr. Driss BENCHEKROUN	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Rapporteur
Pr. Noredidine ABGHOUB	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Examinateur
Pr. Mounia MIYARA	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Invitée
Pr. Benayad NSIRI	Ecole Nationale Supérieure de l'Enseignement Technique - Rabat	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

Faculté des Sciences Ain Chock



FSAC

فakلة العلوم عين الشوك

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

فakلة العلوم عين الشوك

Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par: Hasnaa EL MANDILI**

En : Sciences mathématiques et informatique

Spécialité: Mathématiques appliquées

---

**Titre: Optimisation du traitement des files d'attente et  
définition d'un nouveau type de client stochastique**

---

**Soutenue publiquement le 16/07/2018**

**À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le jury :**

**Pr. Aziz-Edline DAQOU**

Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca

**Président / Rapporteur**

**Pr. Chafik NACIR**

École Normale Supérieure de l'Enseignement technique, Rabat

**Rapporteur**

**Pr. Mohamed EL OUMAMI**

École Supérieure de Technologie de Casablanca

**Rapporteur**

**Pr. Azeddine BAALAL**

Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca

**Examinateur**

**Pr. Khalid MOUSSAID**

Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca

**Examinateur**

**Pr. Benayad NSIRI**

École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique, Rabat

**Directeur de thèse**



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITY EL HASSAN II AT DAR EL BEIDJAH  
UNIVERSITY EL HASSAN II AT DAR EL BEIDJAH



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE En vue de l'obtention du DOCTORAT

Présentée par: **JAWAD Tarik**

En : Sciences Mathématiques et Informatique  
Spécialité : Mathématiques pures

**Titre: classification en dimension  
cohomologique 9 et résolution particulière  
de la conjecture de Hilali**

**Soutenue publiquement le 10/03/2018**  
**A la Faculté des Sciences-Ain Chock** devant le Jury :

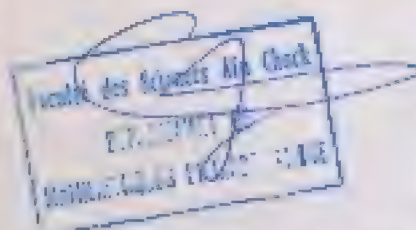
<b>Pr. M. BOUHAMZA</b>	Fac. Des sciences Ain Chock, Casa	<b>Président</b>
<b>Pr. I. AOUNIL</b>	Fac. Des Sciences et techniques, Mohammedia	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. H. HAMRAOUI</b>	Fac. Des Sciences Ain Chock, Casa	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. J. ASSIM</b>	Fac. Des Sciences, Univ. Moulay Ismail, Meknès	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Y. RAMI</b>	Fac. Des Sciences, Univ. Moulay Ismail, Meknès	<b>Examineur</b>
<b>Pr. M. R. HILALI</b>	Fac. Des sciences Ain Chock, Casa	<b>Directeur de thèse</b>

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

*N.R. HILALI*

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Hicham YAMOUL**

En : **Sciences Mathématiques et Informatique**

Spécialité : **Topologie Algébrique**

**Titre: La Conjecture de Hilali  
pour les  
Espaces de Configurations**

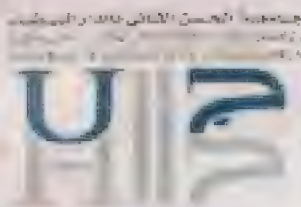
**Soutenue publiquement le 17 Février 2016**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Mustapha BOUHAMZA	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Pr. Hinda HAMRAOUI	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Youssef RAMI	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Jean-Paul DOERAENE	Université de Lille 1-France	Rapporteur
Pr. Mohammed EL HAOUARI	Université de Lille 1- France	Examineur
Pr. Hamid ARCHIR	EST-Casablanca	Examineur
Pr. Mohamed Rachid HILALI	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE En vue de l'obtention du DOCTORAT

Présentée par : Achak Azzedine

En Sciences Mathématiques et Informatique  
Spécialité: Analyse Harmonique

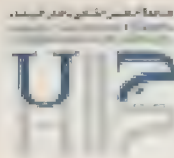
Titre: Analyse harmonique associée à l'opérateur de  
Bessel-Struve

Soutenue publiquement le 01 Juillet 2017 à 10h30min  
À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Ahmed Abouelaz	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. Azzedine Baalal	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. Bentaleb Abdellatif	Faculté des Sciences, Meknès	Rapporteur
Pr. Samir Kabbaj	Faculté des Sciences, Kénitra	Examineur
Pr. Said Fahlaoui	Faculté des Sciences, Meknès	Examineur
Pr. Radouan Dahar	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse
Pr. Mohamed El Hamma	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Invité



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: RAZOUK WISSAM

En: Sciences Mathématiques et Informatique  
Spécialité: Informatique

A RAZOUK WISSAM

Titre: Analysis and Design of Security  
Protocols for Internet of Things  
Constrained Devices

Soutenance publique le : Vendredi 2 décembre 2016

À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Driss Bencheckroun	Univ. Hassan II de Casablanca, FSAC	Président
Pr. Bouchaib Nassreddine	FST, Settat	Rapporteur
Pr. Sakurai Kouichi	Kyushu University, Japan	Rapporteur
Pr. Mohamed Bouchoun	Univ. Hassan II de Casablanca, FSAC	Rapporteur
Pr. Abdelkrim Haqiq	FST, Settat	Examineur
Pr. Sekkaki Abderrahim	Univ. Hassan II de Casablanca, FSAC	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - فاس  
HASSAN II UNIVERSITY - FES



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



FSAC

فاس العلوم عين الشوك

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par Meryem NAOUM**

En Sciences Physiques

Spécialité: Energétique

**Titre: Contribution à l'étude numérique des  
transferts thermiques dans un canal ouvert en forme  
de U: Application au rafraichissement passif d'air**

**Soutenue publiquement le Samedi 17 Mars 2018**

*A la Faculté des Sciences-AinChock devant le Jury:*

Pr. Mostafa NAJAM	Université Hassan II Casablanca- FSAC	Président
Pr. Ghita MENGOUB	Université Hassan I <sup>er</sup> – FST Settat	Rapporteur
Pr. Ali IDLIMAM	Université Kadi Ayad – ENS Marrakech	Rapporteur
Pr. Rachid SEHAQUI	Université Hassan II Casablanca- FSAC	Rapporteur
Pr. Ahmed MÈSKINI	Université Hassan II Casablanca- ENSEM	Examineur
Pr. Mustapha El Alami	Université Hassan II Casablanca- FSAC	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT \*

**Présentée par: Hassan EL ALLOUSSI**

En Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Sécurité Informatique

**Titre : Sécurité des données de paiement  
par carte dans le Cloud**

Vers un référentiel de sécurité des transactions de paiement dans le  
Cloud

**Soutenue publiquement le 19/07/2017 à 10H00.**

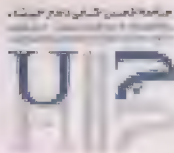
**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Abderrahim SEKKAKI  
Pr. Karim BAÏNA  
Pr. Mostafa BELLAFKIH  
Pr. Mohamed BOUCHOUM  
Pr. Bouabid ELQUAHIDI  
Pr. Larbi PETJAH  
Pr. Abdelhak CHAICHAA

FSAC, Université Hassan II-Casablanca	Président
ENSIAS - Rabat	Rapporteur
INPT - Rabat	Rapporteur
FSAC, Université Hassan II-Casablanca	Rapporteur
FSR, Université Mohamed V-Casablanca	Examineur
FSAC, Université Hassan II-Casablanca	Invitée
FSAC, Université Hassan II-Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: RAZOUK WISSAM

En: Sciences Mathématiques et Informatique  
Spécialité: Informatique

A. Simone  
/

Titre: Analysis and Design of Security  
Protocols for Internet of Things  
Constrained Devices

Soutenance publique le : Vendredi 2 décembre 2016  
À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Driss Bencheekroun	Univ. Hassan II de Casablanca, FSAC	Président
Pr. Bouchaib Nassreddine	FST, Settat	Rapporteur
Pr. Sakurai Kouichi	Kyushu University, Japan	Rapporteur
Pr. Mohamed Bouchoum	Univ. Hassan II de Casablanca, FSAC	Rapporteur
Pr. Abdelkrim Haqiq	FST, Settat	Examineur
Pr. Sekkaki Abderrahim	Univ. Hassan II de Casablanca, FSAC	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

### DOCTORAT

**Zoubair Benkhassi**

**Sciences Biologiques**

**Biochimie et Biologie Moléculaire**

L'étude de l'effet de quelques médicaments anti-  
inflammatoires non stéroïdiens et le Paracétamol sur le  
stress oxydatif induit chez la souris

Soutenue publiquement le 22 octobre 2016 à 10h00

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Mohammed LOUTFI	Faculté des Sciences Ain chock	Président
Pr. Mounia OUDGHIRI	Faculté des Sciences Ain chock	Rapporteur
Pr. ABDELKHALID ESSAMADI	Fac des Sciences et Techniques de Settat	Rapporteur
Pr. Youssef KHYATI	Fac de Médecine et pharmacie Casablanca	Rapporteur
Pr. Brahim BENAJI	L'ENSET de Rabat	Examinateur
Pr. Mostafa Kabine	Faculté des Sciences Ain Chock	Examinateur
Pr. Noureddine BOURHIM	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : Azza Ez Zouhra

En : *Sciences Biologiques*

Spécialité : Immunologie / Toxicologie

### Evaluation des propriétés pharmacologiques et toxicologiques de *Thymelaea hirsuta* et de l'activité anti-inflammatoire de *Herniaria Cinerea*

Soutenue publiquement le 07/12/2013 à 10:00

À la Faculté des Sciences-Ain Chock Casablanca devant le Jury:

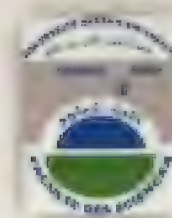
Pr. Noureddine Bourhim	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Président et Rapporteur
Pr. Abdelmajid Soulaymani	Faculté des Sciences Kenitra	Rapporteur
Pr. Bouckra Meddah	Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat	Rapporteur
Pr. Abdelrhani Mokkari	Faculté des Sciences Kenitra	Examinateur
Pr. El Mostafa Mtaïrag	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Examinateur
Pr. Mounia Oudghiri	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **AZI Khadija**

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Géométrie Algébrique

*Mac Hamraoui*

### **Théorèmes d'Atiyah en théorie homotopique des Schémas**

Soutenue publiquement le 22 Juillet 2014

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

<b>Pr. M. BOUHAMZA</b>	Faculté des Sciences – Ain Chock	<b>Président</b>
<b>Pr. A. AWANE</b>	Faculté des Sciences – Ben M'sick	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. M. R. HILALI</b>	Faculté des Sciences – Ain Chock	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. N. MAHDOU</b>	Faculté des Sciences – Dhar El Mahraz	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. H. HAMRAOUI</b>	Faculté des Sciences – Ain Chock	<b>Directeur de thèse</b>

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

OK

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

فakulté des Sciences Ain Chock

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

A. BAALAL

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : Laila Kechmane

En Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Recherche Opérationnelle et Aide à  
la Décision

Titre: Optimisation de la distribution logistique :  
Modélisation mathématique et résolution par  
des méthodes hybrides

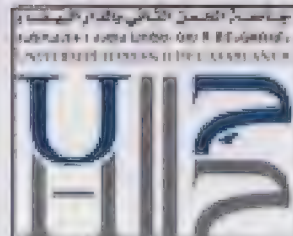
Soutenue publiquement le 21 Juillet 2018

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Khadija NIRI	Faculté des Sciences Ain Chock.- Casablanca	Présidente
Pr. Ali BOUTOULOUT	Faculté des Sciences, Université Moulay Ismail- Meknès	Rapporteur
Pr. Mounir EL MAGHRI	Faculté des Sciences Ain Chock.- Casablanca	Rapporteur
Pr. Aïmelwahed NAMIR	Faculté des Sciences Ben M'Sik.- Casablanca	Rapporteur
Pr. Azeddine DAOUH	Faculté des Sciences Ain Chock.- Casablanca	Examineur
Pr. Mohamed RHIA	Faculté des Sciences Ain Chock.- Casablanca	Examineur
Pr. Benayad NSIRI	École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique-Rabat	Co-directeur de thèse
Pr. Azeddine BAALAL	Faculté des Sciences Ain Chock.- Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



UNIVERSITÉ HASSAN II de CASABLANCA

FACULTÉ DES SCIENCES AIN CHOCK

Département de Biologie

UFR : Biologie et Santé

Thèse de Doctorat National

En vue de l'obtention du titre de grade

Docteur

Spécialité: Biochimie de l'environnement

**Évaluation de l'impact des perturbateurs endocriniens,  
chez quelques organismes marins, à l'aide de deux  
biomarqueurs : Imposex et Vitellogénine**

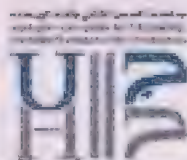
Présentée par: EL MORTAJI HIND

Le 08/07/2017 devant le jury :

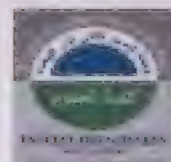
Pr S. BOURHIMI	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Pr A. ERREHIF	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr A. MAAROUF	Faculté des Sciences Technique de Marrakech	Rapporteur
Pr M. RAMDANI	Institut scientifique Université Mohamed V-Agdal	Examineur
Pr S. OUBRAIM	Faculté des Sciences Ben M'sik	Examineur
Dr A. BENBRA	Institut national de recherche Halieutique	Co-Encadrent
Pr N. ELKHLATI	Faculté des Sciences Ain Chock	Co-Directrice de thèse
Pr M. KABINE	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par Mme Amal BELGAID**

*En Sciences Biologiques*

*Spécialité : Pharmacologie & Toxicologie*

---

**Titre : Stratégie de conception et de validation d'un procédé de  
filtration stérilisante en Industrie Pharmaceutique**

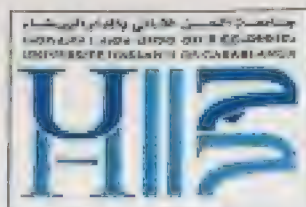
---

*Soutenue publiquement le 07/12/2015 à 15H*

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

Pr. M. LOUFI	: Faculté des Sciences-Ain Chock	Président
Pr. H. AMAROUCHE	: Faculté des Sciences-Ain Chock	Rapporteur
Pr. A. HILALI	: Ecole de Santé de Settat	Rapporteur
Pr. B. MEDDAH	: Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat	Rapporteur
Pr. O. CHARRAFEDDINE	: Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia	Examineur
Pr. N. HABTI	: Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca	Examineur
Pr. M. TAQOUDJ BENCHERKROUNE	: Faculté des Sciences-Ain Chock	Examinatrice
Pr. H. BONAÏ	: Faculté des Sciences-Ain Chock	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



FACULTÉ DES SCIENCES  
AIN CHOCK  
FACULTÉ DES SCIENCES  
AIN CHOCK - CASABLANCA

## THÈSE

Présentée à la Faculté des sciences pour obtenir le diplôme de

### DOCTORAT

Par

Nadia TAKATI

UFR : Biologie et Santé

Spécialités: Biochimie et Toxicologie

### Etude de la toxicité de la coque marocaine « *Acanthocardia tuberculatum* » : aspects biochimiques, toxicologiques et histologiques

Soutenue publiquement le samedi 28 novembre 2015 à 9 heures devant le Jury :

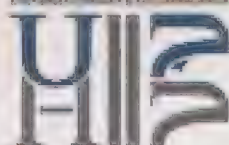
Pr. Loutfi Mohamed  
Pr. Benaji Brahim  
Pr. Bourhim Noureddine  
Pr. Nasser Bouhker  
Pr. Amrouch Hamid  
Pr. Rbrich Fatima  
Pr. Zekri Mustapha  
Pr. Blaghen Mohamed

Faculté des Sciences Ain-Chock- Casablanca  
Ecole normale supérieure de l'enseignement Technique- Rabat  
Faculté des Sciences Ain-Chock - Casablanca  
Faculté des sciences et techniques- Settat  
Faculté des Sciences Ain-Chock- Casablanca  
Faculté de Médecine Dentaire- Casablanca  
Doyen de la Faculté des Sciences Infirmières et des Techniques de  
Santé- Casablanca  
Faculté des Sciences Ain-Chock- Casablanca

Président  
Rapporteur  
Rapporteur  
Rapporteur  
Examinateur  
Examinateur  
Examinateur  
Directeur de Thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني في الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES AIN CHOCK



ROYAUME DU MAROC

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

FACULTÉ DES SCIENCES AIN CHOCK



Thèse de Doctorat National ES-SCIENCES

UFR : Biologie et Santé

Présentée par :

Melle : Najma BOUDEBOUCH

Spécialité :

Parasitologie, Infectiologie moléculaire

Sujet de la thèse :

## Approches entomologique, clinique et diagnostique de l'étude des rickettsioses et bartonelloses au Maroc

Thèse présentée et soutenue à Casablanca le 27 Octobre 2015 devant

Le jury composé de :

Pr M. LOUTFI

Professeur de l'enseignement supérieur  
Faculté des Sciences Ain Chock,  
Université Hassan II de Casablanca

Président et rapporteur

Dr A.B. FAÏLOUX

Directeur de recherche  
Unité des Arbovirus et des Insectes vecteurs  
Institut Pasteur Paris

Rapporteur

Pr H.M. ENNAÏF

Professeur de l'enseignement supérieur  
Faculté des Sciences et Techniques,  
Université Hassan II de Mohammed VI

Rapporteur

Pr MEL MDAGHRI

Directrice de l'Institut Pasteur du Maroc

Examinatrice

Pr A. KETTAM

Professeur de l'enseignement supérieur  
Faculté des Sciences Ben M'sick,  
Université Hassan II de Casablanca

Examinateur

Pr H. SLAGHEN

Professeur de l'enseignement supérieur  
Faculté des Sciences Ain Chock,  
Université Hassan II de Casablanca

Examinateur

Dr H. SARIH

Chef de service des Maladies infectieuses  
Institut Pasteur de Maroc

Coprésident

Pr H. AMAROUCH

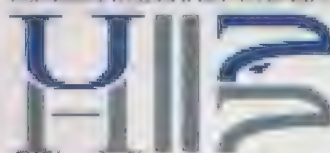
Professeur de l'enseignement supérieur  
Faculté des Sciences Ain Chock,  
Université Hassan II de Casablanca

Directeur de recherche de l'Unité



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

**Présentée par:** Mme El Arraj Laila

En : Sciences Biologiques

Spécialité : Ecologie marine

Distribution verticale et variabilité spatiotemporelle des  
communautés mésozooplanctoniques de la zone sud  
atlantique marocaine (cap Blanc 21° - cap Bojador 26°30'N)

**Soutenue publiquement le 17/07/2018**

*A la Faculté des Sciences Ain Chock devant le Jury :*

Pr. Mohammed Loutfi  
Pr. Mohamed Fadli  
Pr. Khalid Elkalay  
Pr. Abdelatif Belkouri  
Pr. Mohammed Alaoui Mhamdi  
Dr. Omar Ettahiri  
Pr. Ouadiah Tazi

Faculté des Sciences Ain Chock  
Faculté des Sciences Kenitra  
Ecole Supérieure de Technologie d'Essaouira  
Ecole Normale Supérieure Casablanca  
Faculté des Sciences Fès  
Institut National de Recherche Halieutique  
Faculté des Sciences Ain Chock

Président  
Rapporteur  
Rapporteur  
Examinateur  
Examinateur  
Co-Directeur de thèse  
Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

Faculté des Sciences Ain-Chock



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

كلية العلوم عين الشق

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Papa Daouda MIA**

En: **Sciences Biologiques**

Spécialité: **Physiologie Cellulaire et Biochimie**

*Tetrahymena thermophila* et *Tetrahymena pyriformis*:  
modèles d'étude du stress cellulaire et du pouvoir  
protecteur de quelques huiles essentielles.

Soutenue publiquement le 22 Décembre 2018  
A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Rachida Cadi	Faculté des sciences Ain Chock de Casablanca	Présidente
Pr. Lahcen El Ghadraoui	Faculté des sciences et techniques de Fès	Rapporteur
Pr. Boubker Nasser	Faculté des sciences et techniques de Settat	Rapporteur
Pr. Khadija Mounaji	Faculté des sciences Ain Chock de Casablanca	Rapporteur
Pr. Mostafa Kabine	Faculté des sciences Ain Chock de Casablanca	Examineur
Pr. Bouchra El Khalfi	Faculté des sciences Ain Chock de Casablanca	Invitée
Pr. Abdelaziz Soukri	Faculté des sciences Ain Chock de Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II - CASABLANCA  
UNIVERSITY OF EL HASSAN II - CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par:

**Bakhchane Amina**

En : Sciences biologiques

Spécialité : Génétique et biologie moléculaire

**Titre: Spectre mutationnel des surdités héréditaires chez  
des patients marocains : Analyse par les nouvelles  
technologies de séquençage**

**Soutenu publiquement le 24/03/2017**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :*

Pr. Soukri Abdelaziz	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président, Rapporteur
Pr. Kaddil Mostafa	Faculté des sciences, El Jadida	Rapporteur, Examineur
Pr. Bouhaouche Ahmed	Faculté de médecine et de pharmacie, Rabat	Rapporteur, Examineur
Pr. Hennis Faiza	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examinatrice
Dr. Barakat Abdelhamid	Institut Pasteur du Maroc, Casablanca	Co-Directeur de thèse
Pr. Roky Rachida	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directrice de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



FSAC

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES AÏN CHOÛK

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Mme DAH DOSSOUNON Djolo  
Yigerta**

En : Sciences Biologiques

Spécialité : Microbiologie-Biotechnologie-  
Environnement

Extraction et Caractérisation des exopolysaccharides  
produits par *Exiguobacterium aurantiacum* et  
*Brevundimonas diminuta* isolées de la lagune Marchica  
de Nador (Maroc)

Soutenue publiquement le 05 Février 2018 à 9h

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Mohammed Loutfi	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Président
Pr. Ahmed Abbouyi	Faculté des Sciences El-Jadida	Rapporteur
Pr. Mohamed Fadli	Faculté des Sciences Kenitra	Rapporteur
Pr. Najat EL KHIATI	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Rapporteur
Pr. Nasser Boubker	Faculté des Sciences et Techniques de Settat	Examineur
Pr. Norddine Habti	Faculté de Médecine et Pharmacie Casablanca	Examineur
Pr. Abbes Essgaouri	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Examineur
Pr. Mohamed Blaghen	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بـالدار البيضاء  
Université Hassan II de Casablanca



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: M<sup>lle</sup> Ikram KAMAL

En : Sciences Biologiques

Spécialité : Biotechnologie et Environnement

**Etude des biosurfactants extraits de la  
bactérie *Aeromonas salmonicida* isolée de la  
lagune de Mar Chika « Nador »**

Soutenue publiquement le 03/02/2018 à 10h00

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Loutfi Mohammed	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Pr. Zidane Lahcen	Faculté des Sciences kénitra	Rapporteur
Pr. Essamadi Abdel Khalid	Faculté des Sciences et technique Settat	Rapporteur
Pr. Kabine Mostafa	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Fadli Mohamed	Faculté des Sciences kénitra	Examineur
Pr. Blaghen Mohamed	Faculté des Sciences Ain Chock	Examineur
Pr. Hammouni Abderrahmane	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse

*Signature*



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II - CASABLANCA

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE DOCTORAT

Présentée par: Foulous Abderrahim

En : Sciences Biologiques  
Spécialité : Microbiologie



**Titre : Séroprévalence et Epidémiologie  
Moléculaire de l'Hépatite Virale C au Maroc**

**Soutenue publiquement le 18 Mars 2017**  
**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr M. Blaghen	Faculté des Sciences Ain-chock	PES	Président
Pr N. Iba	Faculté des sciences Rabat	PES	Rapporteur
Pr B. Charaf	Faculté des Sciences et technique Settat	PES	Rapporteur
Pr H. Amarouch	Faculté des sciences Ain-chock	PES	Rapporteur
Pr M. Ouhssine	Facultes des sciences Kenitra	PES	Examineur
Dr A. Benani	Institut Pasteur du Maroc	Dr	Examineur
Pr. A. Hammoui	Faculté des Sciences Ain Chock	PES	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

Faculté des Sciences Ain Chock



FACULTÉ DES SCIENCES AIN CHOCK

Centre d'Etudes Doctorales

Sciences Fondamentales & Appliquées

جامعة الحسن الثاني - عين الشق

كلية العلوم عين الشق

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **MEJDOUB Zineb**

En Sciences Biologiques

Spécialité: Biochimie de l'environnement

Titre : Évaluation de la pollution métallique générée par  
les émissaires le long des côtes Casablancaises par une  
contribution à l'approche multi-marqueurs chez la moule indigène  
*Mytilus galloprovincialis*.

Soutenue publiquement le 05 Mai 2018

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. M. LOUTFI	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Président
Pr. A. FAHDE	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Rapporteur
Pr. A. MOUJAHID	Faculté des Sciences et Techniques - Settat	Rapporteur
Pr. L. ZIDANE	Faculté des Sciences - Kénitra	Rapporteur
Pr. A. ESSAMADI	Faculté des Sciences et Techniques - Settat	Examineur
Pr. M. BLAGHEN	Faculté des Sciences - El Jadida	Examineur
Pr. M. KABINE	Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : Azza Ez Zouhra

En : *Sciences Biologiques*

Spécialité : Immunologie / Toxicologie

### **Evaluation des propriétés pharmacologiques et toxicologiques de *Thymelaea hirsuta* et de l'activité anti-inflammatoire de *Herniaria Cinerea***

Soutenue publiquement le 07/12/2013 à 10:00

À la Faculté des Sciences-Ain Chock Casablanca devant le Jury:

Pr. Noureddine Bourhina	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Président et Rapporteur
Pr. Abdelmajid Soulaymani	Faculté des Sciences Kénitra	Rapporteur
Pr. Boucheba Meudat	Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat	Rapporteur
Pr. Abdelrhani Mokhtari	Faculté des Sciences Kénitra	Examinateur
Pr. El Mostafa Mtaïrag	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Examinateur
Pr. Mounia Qadghari	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



FSAC

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES AÏN CHOCK

Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Fatima WAHBI**

En : Sciences Biologiques

Spécialité : Biologie – Écologie Marine

**Bio-écologie de *Trachurus trachurus* Linnaeus, 1758  
et de *Scomber colias* Gmelin, 1789 dans  
l'écosystème pélagique  
de la zone Atlantique sud marocaine  
(21°N – 26°30' N)**

**Soutenue publiquement le 28 octobre 2017**

**À la Faculté des Sciences Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Abdelilah FAHDE  
Pr. Nadia RIHANI  
Pr. Khalid ELKALAY  
Pr. Brahim CHAHOU  
Pr. Mohamed RANDANI  
Dr. Amina BERRAHO  
Dr. Bilal BENSBAL  
Pr. Ahmed ELRHIF

Faculté des Sciences Ain Chock  
Faculté des Sciences Ain Chock  
École Supérieure de Technologie d'Essaouira  
Faculté des Sciences d'El Jadida  
Institut Scientifique de Rabat  
Institut National de Recherche Halieutique  
Institut National de Recherche Halieutique  
Faculté des Sciences Ain Chock

Président  
Rapporteur  
Rapporteur  
Rapporteur  
Examineur  
Examineur  
Examineur  
Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Fatima ABBOU**

En : Sciences Biologiques

Spécialité : Sciences de l'Environnement

Qualité physico-chimique et biologique des eaux du  
réseau hydrographique du bassin du Sebou (Maroc)

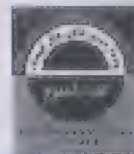
Soutenue publiquement le 31 Mars 2018

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. M. LOUTFI	Université Hassan II de Casablanca - FSAC	Président
Pr. M. ALAOUH MHANDI	Faculté des Sciences Dhar El Mahraz Fès	Rapporteur
Pr. A. BELKOURI	Université Hassan II de Casablanca - ENS	Rapporteur
Pr. M. MAIKI	Université Hassan II de Casablanca- FSAC	Rapporteur
Pr. H. BAZAH	Faculté des Sciences Rabat	Examineur
Pr. N. BOUJHIM	Université Hassan II de Casablanca- FSAC	Examineur
Pr. Y. KHULALI	Université Hassan I <sup>er</sup> - PS7 Settat	Examineur
Pr. A. FAHDE	Université Hassan II de Casablanca- FSAC	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

الجامعة المغربية  
جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
الجامعة المغربية - الدار البيضاء



## THÈSE

En vue de l'obtention du titre de

**Docteur d'Etat es Sciences**

Présentée par

**MOSTAFA EL HAIRER**

Spécialité : Génie des procédés

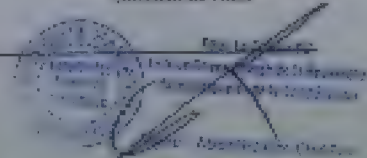
Professeur de l'Enseignement Supérieur Assistant

**Etude expérimentale de l'hydrodynamique et du transfert  
thermique sur de nouvelles structures de surface pour les  
évaporateurs à film ruisselant**

**Nouvelles conceptions de tubes à ailettes hélicoïdales sans et avec  
marches d'escalier**

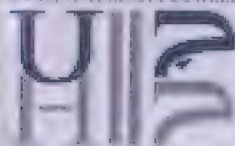
Soutenue publiquement le 14 / 06 / 2017 à 10 heures,  
à la Faculté des Sciences Ain Chock - Casablanca,  
devant le jury :

Pr. Mohammed Haddad	Faculté des Sciences Ain Chock Université Hassan II - Casablanca	Président
Pr. Mohamed Taji	Faculté des Sciences Ben M'lik Université Hassan II - Casablanca	Rapporteur
Pr. Abdelhak Tajine	Faculté des Sciences et Technologies - Settat Université Hassan II	Rapporteur
Pr. Mostafa El Hairer	Faculté des Sciences Ain Chock Université Hassan II - Casablanca	Rapporteur
Pr. Mohamed El Hairer	École Supérieure de Technologie - Casablanca (ESTC) Université Hassan II - Casablanca	Examinateur
Pr. Mohamed El Hairer	École Supérieure de Technologie - Casablanca (ESTC) Université Hassan II - Casablanca	Examinateur
Pr. Abdelhak El Hairer	Faculté des Sciences Ain Chock Université Hassan II - Casablanca	Directeur de Thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - أوكاك  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



UNIVERSITE HASSAN II AIN CHOCK  
FACULTE DES SCIENCES  
CASABLANCA

UFR DE BIOLOGIE ET SANTÉ

THESE DE DOCTORAT NATIONAL

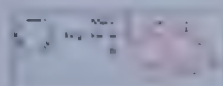
Spécialité: Biologie

Option : Immuno-toxicologie

**LE MÉCANISME APOPTOTIQUE DE L'OCHRATOXINE A CHEZ  
LES LYMPHOBLASTES H9 (TCD4<sup>+</sup>)**

Samedi le 14 Avril 2016 à 10h00 devant le jury:

Pr. MOHAMED BLAGHEN	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca.	Président-Rapporteur
Pr. RACHID ELJAQUDI	Faculté de Médecine et de Pharmacie, Rabat.	Rapporteur
Pr. HASSAN FELLAH	Faculté de Médecine et de Pharmacie, Casablanca.	Rapporteur
Pr. ABDELLAH ZINEDINE	Faculté des Sciences Chouhrouch-Doukkali, El Djazair.	Examineur
Pr. EL MOSTAFA MTAIRAG	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca.	Examineur
Pr. MOUNIA OUDGHIRI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca.	Directeur de thèse





# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **GOUASNOUANE OMAR**

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Analyse Numérique et Calcul Scientifique

---

Titre: Un modèle de diffusion non linéaire pour le traitement d'image

---

Soutenue publiquement le 26/11/2016

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

<b>Pr. A. BAALAL</b>	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Président et rapporteur
<b>Pr.A. SOUISSI</b>	Faculté des Sciences de Rabat	Rapporteur
<b>Pr. A. TAIK</b>	Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia	Rapporteur
<b>Pr. M. EL GUARMAH</b>	Ecole Royale de l'Air de Marrakech	Examineur
<b>Pr. J. POUSIN</b>	INSA de Lyon Université Claude Bernard	Examineur
<b>Pr. S. BOUJENA</b>	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

الجامعة الوطنية للعلوم والتقنية  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

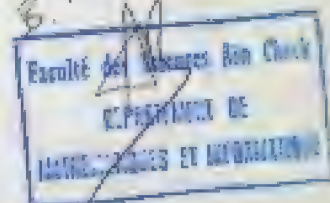
En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: Hassan El Fahim

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Recherche Opérationnelle et Aide à la  
Décision



Titre: Planification opérationnelle en  
transport et logistique : Organisation des  
tournées avec fenêtres de temps et profits

Soutenue publiquement le 26 / 07 / 2016 à 10H à l'Amphithéâtre  
À la Faculté des Sciences Ain Chock devant le Jury :

Pr. Mohamed Bouhoum	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Pr. Ahmed El Hilali Alaoui	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Rapporteur
Pr. Mounir El Maghri	Faculté des Sciences Université Chouaib Doukkali	Rapporteur
Pr. Tarik Nahhal	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Mohamed Hachimi	Faculté des Sciences Juridiques Economiques et Sociales Université Ibn Zohr Agadir	Examinateur
Pr. Brahim Aghezzaf	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Ayoub AZZAYANI**

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Analyse Numérique

---

**Titre :** *Un modèle d'élasticité non isotrope pour la segmentation d'image prenant en compte l'orientation des fibres du cœur dans la déformation.*

---

**Soutenue publiquement le 23/12/2016**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

<b>Pr. Azz'Eddine Daoui</b>	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	<b>Président</b>
<b>Pr. Boujemaa Achchab</b>	Ecole Supérieure de Technologie de Berrechid	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Moulay Larbi Afifi</b>	Faculté des Sciences de Ain Chok	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. El Mahdi Guarmah</b>	Ecole Royale de l'Air de Marrakech	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Jérôme Pousin</b>	INSA de Lyon Université Claude Bernard	<b>Examineur</b>
<b>Pr. Soumaya Boujena</b>	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	<b>Directeur de thèse</b>



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES AÏN CHOÛK

FSAC

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Brahim CHERGUI**

En : Sciences mathématiques et informatiques Spécialité :  
Algèbre et Théorie des Graphes

**Titre:** Décomposabilité des matrices et  
propriétés de la famille de leurs mineurs  
principaux

**Soutenue publiquement le 31 Mars 2018**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock* devant le Jury :

Pr. Abdelhak Chaïchaâ

Pr. Pierre Ille

Pr. Najib Mahdou

Pr. Mohamed Rachid Hilali

Pr. Mustapha Kabil

Pr. Abderrahim Boussaïri

Faculté des Sciences AinChock, Casablanca

Institut de Mathématiques de Marseille, France

Faculté des Sciences et techniques, Fès

Faculté des Sciences AinChock, Casablanca

Faculté des Sciences et techniques, Mohammedia

Faculté des Sciences AinChock, Casablanca

**Président**

**Rapporteur**

**Rapporteur**

**Rapporteur**

**Examineur**

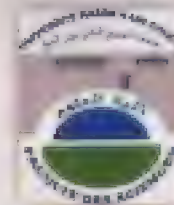
**Directeur de thèse**

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
HASSAN II UNIVERSITY CASABLANCA  
FACULTÉ DES SCIENCES



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **REZKI Hasnaa**

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Recherche Opérationnelle et Informatique

Titre: Optimisation combinatoire multi-objectif:  
Métaheuristiques hybrides appliquées aux problèmes  
d'orientation bi-objectif

Soutenue publiquement le 15 Juillet 2017 à 10h

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Mohamed HACHIMI	Faculté des Sciences Juridiques Economiques et Sociales, Université Ibn Zohr, Agadir	<b>Président/ Rapporteur</b>
Pr. Mounir EL MAGHRI	Faculté des Sciences, Université Chouaib Doukkali, El Jadida	<b>Rapporteur</b>
Pr. Abdelhif EL BYED	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II, Casablanca	<b>Examineur</b>
Pr. Adil BELLARDAOUI	ENSIAS, Université Mohammed V, Rabat	<b>Examineur</b>
Pr. Tarik NAHHAL	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II, Casablanca	<b>Examineur</b>
Pr. Mohamed BOUCHOUM	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II, Casablanca	<b>Directeur de thèse</b>
Pr. Brahim AGIEZZAF	Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II, Casablanca	<b>Invité</b>

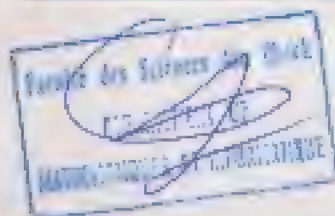
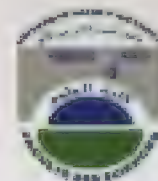


# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني - الدار البيضاء  
UNIVERSITÉ EL HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

*N.R. HILALI*

Présentée par: **Hicham YAMOUL**

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Topologie Algébrique

**Titre: La Conjecture de Hilali  
pour les  
Espaces de Configurations**

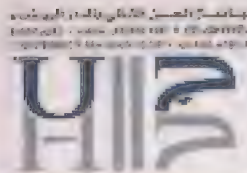
Soutenue publiquement le 17 Février 2016

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Mustapha BOUHAMZA	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Pr. Hinda HAMRAOUI	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Youssef RAMI	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Jean-Paul DOERAENE	Université de Lille 1-France	Rapporteur
Pr. Mohammed EL HAOUARI	Université de Lille 1- France	Examinateur
Pr. Hamid ABCHIR	EST- Casablanca	Examinateur
Pr. Mohamed Rachid HILALI	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales et Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Karima LASRI**

En Sciences mathématiques et informatique

Spécialité : Mathématiques appliquées

---

**Titre: Contribution à l'analyse et au contrôle d'une  
classe de systèmes dynamiques.**

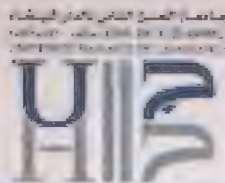
---

Soutenue publiquement le 15/07/2017 à 10h à la Faculté des Sciences

Ain Chock devant les membres du Jury:

<b>Pr. H. BOUSLOUS</b>	Faculté des Sciences Soudalia, Marrakech	Président et Rapporteur
<b>Pr. S. BOUJENA</b>	Faculté des Sciences Ain Chok, Casablanca	Rapporteur
<b>Pr. A. NAMIR</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
<b>Pr. M. BAHADI</b>	École Royale Navale, Casablanca	Examineur
<b>Pr. K. KASSARA</b>	Faculté des Sciences Ain Chok, Casablanca	Examineur
<b>Pr. L. MANJAR</b>	Faculté des Sciences Soudalia, Marrakech	Examineur
<b>Pr. M. RACHIK</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Examineur
<b>Pr. L. AFIFI</b>	Faculté des Sciences Ain Chok, Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales

Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

*A. Senoussi*

**Présentée par : M. Othman BENAMMAR**

**En Sciences Mathématiques et Informatique**

**Spécialité : Sécurité des Systèmes Distribués**

### **Intégration Sémantique des Politiques de Sécurité Basée sur les Ontologies dans des Environnements Hétérogènes**

Soutenue publiquement le 23 Juillet 2016 à 09 heures à l'amphi J :  
A la Faculté des Sciences Ain-Chock Casablanca devant le jury :

Pr. Driss BENCHEKROUN	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Pr. Driss GOUDAMI	Faculté des Sciences SEMLALIA Marrakech	Rapporteur
Pr. Houabid EL OUAHIDI	Faculté des Sciences de Rabat	Rapporteur
Pr. Benayad NSIRI	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. Larhi KZAO	Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises	Examineur
Pr. Abderrahim SIKKAKI	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني  
الكلية العلمية  
العلوم الأساسية والتطبيقية



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE En vue de l'obtention du DOCTORAT

Présentée par : Achak Azzedine

En Sciences Mathématiques et Informatique  
Spécialité: Analyse Harmonique

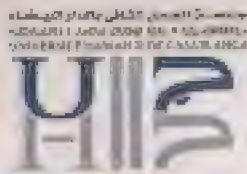
Titre: Analyse harmonique associée à l'opérateur de  
Bessel-Struve

Soutenue publiquement le 01 Juillet 2017 à 10h30min  
À la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

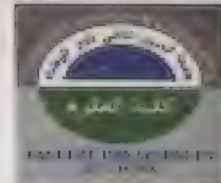
Pr. Ahmed Abouelaz	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Président
Pr. Azzedine Baulal	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
Pr. Bentaleb Abdellatif	Faculté des Sciences, Meknès	Rapporteur
Pr. Samir Kabbaj	Faculté des Sciences, Kénitra	Examinateur
Pr. Said Fahlaoui	Faculté des Sciences, Meknès	Examinateur
Pr. Redouan Daher	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse
Pr. Mohamed El Hamma	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Invité



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Études Doctorales  
Sciences Fondamentales et Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : **Karima LASRI**

En Sciences mathématiques et informatique

Spécialité : Mathématiques appliquées

---

**Titre: Contribution à l'analyse et au contrôle d'une  
classe de systèmes dynamiques.**

---

Soutenue publiquement le 15/07/2017 à 10h à la Faculté des Sciences

Ain Chock devant les membres du Jury:

<b>Pr. H. BOUSLOUS</b>	Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech	Président et Rapporteur
<b>Pr. S. BOUJENA</b>	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Rapporteur
<b>Pr. A. NAMIR</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Rapporteur
<b>Pr. M. BAHADI</b>	École Royale Navale, Casablanca	Examinateur
<b>Pr. K. KASSARA</b>	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Examinateur
<b>Pr. L. MANJAR</b>	Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech	Examinateur
<b>Pr. M. RACHIK</b>	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca	Examinateur
<b>Pr. L. AFIFI</b>	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



A. DAOU

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par : Ayoub AZZAYANI

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Analyse Numérique

R. Boufena

**Titre :** Un modèle d'élasticité non isotrope pour la segmentation d'image prenant en compte l'orientation des fibres du cœur dans la déformation.

Soutenue publiquement le 23/12/2016

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Azz'Eddine Daoui	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Président
Pr. Boujemaa Achhab	Ecole Supérieure de Technologie de Berrechid	Rapporteur
Pr. Moulay Larbi Afifi	Faculté des Sciences de Ain Chok	Rapporteur
Pr. El Mahdi Guarmah	Ecole Royale de l'Air de Marrakech	Rapporteur
Pr. Jérôme Pousin	INSA de Lyon Université Claude Bernard	Examineur
Pr. Soumaya Boujena	Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITE HASSAN II DE  
CASABLANCA

Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

كلية العلوم عين الشق

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **ELMOUFIDI ABDELALI**

En : **Sciences Mathématiques et Informatique**

Spécialité : **Informatique**

**Titre: Segmentation et classification des images de  
mammographies pour l'aide au diagnostic  
du cancer du sein**

**Soutenue publiquement le 06 Octobre 2018 à 10H00**

**A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :**

Pr. Driss BENCHEKROUN	Faculté des sciences Ain Chock (FSAC) - Casablanca	Président
Pr. Rachid OULAD HAS THAMI	École nationale supérieure d'informatique et d'analyse des systèmes (ENSIAS) - Rabat	Rapporteur
Pr. Benayed NSIRI	École normale supérieure de l'enseignement technique (ENSET) - Rabat	Rapporteur
Pr. Imane DAQUOI	École nationale supérieure d'électronique et microélectronique (ENSEM) - Casablanca	Rapporteur
Pr. Nadia MOUSSALI	Faculté de Médecine et de Pharmacie (FMP) - Casablanca	Examineur
Pr. Saïd JAÏ-ANDALOUSSI	Faculté des Sciences Ain Chock (FSAC) - Casablanca	Examineur
Pr. Abderrahim SEKKAKI	Faculté des Sciences Ain Chock (FSAC) - Casablanca	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



*M. Bouhamza*  
*maître de thèse*

## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

*M. R. HILALI*

Présentée par: **BADR BEN EL KRAFI**



En: Sciences Mathématiques et Informatique  
Spécialité: Mathématiques pures

**Titre: Conjecture de Hilali pour les  
espaces coformels**

Soutenue publiquement le 10/03/2018

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr M. BOUHAMZA  
Pr H. ABCHIR  
Pr Y. RAMI  
Pr I. AOUNIL  
Pr J. ASSIM  
Pr M.R. HILALI

Fac des sciences Ain Chock Casa  
Ecole supérieure de technologie Casa  
Fac des sciences, Université My Ismail  
Fac des sciences et technique Mohammedia  
Fac des sciences, Université My Ismail  
Fac des sciences Ain Chock Casa

Président  
Rapporteur  
Rapporteur  
Rapporteur  
Examinateur  
Directeur de la thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par **Fatima-Zahra AMMOR**

En : Sciences Mathématiques et Informatique  
Spécialité : Intelligence Artificielle

**Titre: Adaptation de l'assistance du parcours  
pédagogique basée sur l'analyse des  
interactions de l'apprenant**

Soutenue publiquement le **Mardi 21 Juillet 2015 à 16h**

*A la Faculté des Sciences-Ain Chock* devant le Jury :

<b>Pr. B. AGHEZZAF</b>	Faculté des Sciences, Ain Chock Casablanca	<b>Président</b>
<b>Pr. R. AJHOUN</b>	Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS), Rabat	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. A. MARZAK</b>	Faculté des Sciences, Ben M'Sik Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. B. BENSASSI</b>	Faculté des Sciences, Ain Chock Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. E. LABRIJI</b>	Faculté des Sciences, Ben M'Sik Casablanca	<b>Examineur</b>
<b>Pr. D. BOUZIDI</b>	Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS), Rabat	<b>Examineur</b>
<b>Pr. A. ELOMRI</b>	Faculté des Sciences, Ain Chock Casablanca	<b>Directrice de thèse</b>



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA  
Faculté des Sciences Ain Chock



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées

جامعة الحسن الثاني، شارع البيضاء  
كلية العلوم عين الشق

## THÈSE En vue de l'obtention du DOCTORAT

Présentée par: **AAYA Hassan**

En : Sciences Mathématiques et Informatique  
Spécialité : Topologie Algébrique

**Titre: Essai sur les conjectures de  
Hilali et de Halperin: Amélioration de  
l'Inégalité de Puppe.**

Soutenue publiquement le 24/11/2018

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Mustapha Bouhamza PES, FSAC, Université Hassan II Casablanca , Président

Pr. Abdelhak Abouqateb PES, FST université Cadi Ayyad Marrakech, Rapporteur

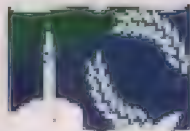
Pr. Abdelhak Chaichaa PES, FSAC, Université Hassan II Casablanca , Rapporteur

Pr. Hinda Hamraoui PES, FSAC, Université Hassan II Casablanca , Examinatrice

Pr. Mohamed Rachid HILALI PES, FSAC, Université Hassan II Casablanca , Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock



جامعة الحسن الثاني - عين الشق  
UNIVERSITE HASSAN II - AIN CHOCK

Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: **Salah El Ouadih**

En : Sciences Mathématiques et Informatique




Spécialité : Analyse harmonique

Titre:

**Théorie d'approximation pour certains  
opérateurs différentiels**

Soutenue publiquement le 03 Décembre 2016 .

A la Faculté des Sciences-Ain Chock devant le Jury :

Pr. Ahmed Aboulaz	Univ. Hassan II, Casablanca. FSAC	Président
		
Pr. Mohamed Amouch	Univ. Chouaib Doukkali. FSJ	Rapporteur
Pr. Ahmed Hba	Univ. Hassan II, Casablanca. FSAC	Rapporteur
Pr. Saïd Fahlaoui	Univ. Moulay Ismaïl, Meknès. FSM	Examineur
Pr. Mohamed El Hamma	Univ. Hassan II, Casablanca. FSAC	Invité
Pr. Radouan Daber	Univ. Hassan II, Casablanca. FSAC	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



– Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT

Présentée par: Hassan El Fahim

En : Sciences Mathématiques et Informatique

Spécialité : Recherche Opérationnelle et Aide à la  
Décision

Titre: Planification opérationnelle en  
transport et logistique : Organisation des  
tournées avec fenêtres de temps et profits

Soutenue publiquement le 26 / 07 / 2016 à 10H à l'Amphithéâtre  
À la Faculté des Sciences Ain Chock devant le Jury :

Pr. Mohamed Bouchoum  
Pr. Ahmed El Hilali Alaoui  
Pr. Mounir El Maghri

Faculté des Sciences Ain Chock  
Faculté des Sciences et Techniques de Fes  
Faculté des Sciences Université Chouaib Doukkali

Président  
Rapporteur

Pr. Tarik Nahhal  
Pr. Mohamed Hachimi

Faculté des Sciences Ain Chock  
Faculté des Sciences Juridiques Economiques et Sociales  
Université Ibn Zohr Agadir

Rapporteur  
Rapporteur  
Examineur

Pr. Brahim Aghezzaf

Faculté des Sciences Ain Chock

Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Sciences Ain Chock

جامعة البليدة  
Université de Bledj



Centre d'Etudes Doctorales  
Sciences Fondamentales & Appliquées



## THÈSE

Présentée par: **Jaafar El Karkri**

En vue de l'obtention du grade de:

## DOCTEUR

En : Sciences Mathématiques et informatique  
Spécialité : Mathématiques appliquées

**Titre:**

**Analyse de la stabilité des modèles  
épidémiologiques à retard :  
l'approche monotone**

**Soutenue publiquement le 04 Février 2017**  
*À la Faculté des Sciences-Ain Chock*  
devant le Jury :

M. A. Baalal	Faculté des Sciences Ain Chock	Président
Pr. A. Iggidr	INRIA Nancy-Grand Est (France)	Rapporteur
Pr. K. Kassara	Faculté des Sciences Ain Chock	Rapporteur
Pr. L. Maniar	Faculté des Sciences Semlalia(Marrakech)	Rapporteur
Pr. M.L. Afifi	Faculté des Sciences Ain Chock	Examineur
Pr. A. Dououi	Faculté des Sciences Ain Chock	Examineur
Pr. K. Niri	Faculté des Sciences Ain Chock	Directeur de thèse



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك



الرقم الترتيبي: 2017-05

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيدة: فاطمة الزهراء الهراز

تخصص

تحليل الخطاب السردي

موضوع الأطروحة

التعبير واللغة الانفعالية في النص الروائي. آليات تأويل وبناء دلالة  
المعنى العاطفي. مقاربة لسانية- نصية. روايات محمد برادة أنموذجا

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 20 يناير 2017

أمام لجنة مشكلة من:

رئيسا ومقررا	حليفي	الأستاذ شعيب
مشرفا ومقررا	نجمي	الأستاذ حسن
ممتحنا ومقررا	التاقي	الأستاذ محمد
ممتحنا ومقررا	بوشايد	الأستاذ ميلود

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان، والمجال، والتواصل، والفنون  
اسم المختبر: السرديات للخطاب والدراسات المقارنة

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



المملكة المغربية  
جامعة الحسن الثاني  
المعمدية - الدار البيضاء  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
بمعسك الدار البيضاء  
شعبة الجغرافيا  
تخصص الجغرافيا الطبيعية



أطروحة لنيل دكتوراه الدولة في الجغرافيا

تخصص: جغرافيا طبيعية

في موضوع

التطور الجيومورفولوجي للبحيرة الوسطى  
وهوامشها



تحت إشراف الدكتور: مصطفى النشوي

إنجاز: محمد إقضان

الدار البيضاء: 2014

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

سلك الدكتوراه  
وحدة خطاب ومهن الإشهار

جامعة الحسن الثاني / الحمديّة  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
بنمسيك الدار البيضاء

رسالة لنيل الدكتوراه  
في موضوع :

## التواصل والتنمية من خلال المبادرة الوطنية للتنمية البشرية بمقاطعة مولاي رشيد بالدار البيضاء نموذجا

تحت إشراف الأستاذ  
الدكتور الحسن عبيات

إعداد الطالب  
حسن مخلوفي

السنة الجامعية  
2014 - 2013



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

الرقم الترتيبي : 2016-02

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد : مصطفى راشد محمد مصطفى جرار

تخصص

التغيرات المناخية والتهينة والتنمية المستدامة

موضوع الأطروحة

التغيرات المناخية ومسألة الأمن البيئي في الضفة الغربية فلسطين

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري في 09 فبراير 2016  
أمام لجنة مشكلة من :

الأستاذ محمد محيي الدين	رئيسا ومقررا
الأستاذ محمد سعيد قروق	مشرفاً ومقررا
الأستاذ عبد المالك السلوي	ممتحنا ومقررا
الأستاذ التهامي ديبون	ممتحنا ومقررا
الأستاذ عبد العزيز باحو	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه : الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: التغيرات المناخية والتهينة والتنمية المستدامة

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



الرقم الترتيبي : 25-2017

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: عبد العزيز راجل

تخصص

دراسات في الدين والسياسة

موضوع الأطروحة

الممارسة السياسية بين المراجعة القرآنية  
والتأسيس الروائي : من خلال قصتي موسى  
وسليمان – دراسة تحليلية مقارنة -

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 15 نونبر 2017

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ	مصطفى	الصمدي	أ.ت.ع مؤهل	رئيسا ومقررا
الأستاذ	مصطفى	بوهندي	أ.ت.ع	مشرقا ومقررا
الأستاذ	مخلص	السبتي	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	سعيد	كفايتي	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	محمد	جيرون	أ.ت.ع مؤهل	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بتمسيك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإتصال ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: الفلسفة والشأن العام

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك



الرقم الترتيبي : 2017-18

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيدة : رحمة قنجاج

تخصص

التغيرات المناخية ، البيئة والتنمية المستدامة

موضوع الأطروحة

التغيرات المناخية وتدابير المخاطر الطبيعية :

حالة الفيضانات على الشريط الساحلي الممتد بين مدن

المحمدية والجديدة

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 17 يوليوز 2017

أمام لجنة مشكلة من:

رئيسا ومقررا	أ.ت.ع	الأستاذ بوشقي الفلاح
مشرفا ومقررا	أ.ت.ع	الأستاذ محمد سعيد قروق
ممتحنا ومقررا	أ.ت.ع	الأستاذ محمد محيي الدين
ممتحنا ومقررا	أ.ت.ع	الأستاذ التهامي ديبون
ممتحنا ومقررا	أ.ت.ع	الأستاذة لطيفة موهير

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك الدار البيضاء  
مركز للدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: التغيرات البيئية وإعداد التراب



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

شعبة الدراسات الإسلامية  
وحدة التكوين والبحث  
الحدوث والفقه بين الرواية  
والدراية في المدرسة المالكية  
برئاسة الأستاذ عبد الفتاح الزينبي

المملكة المغربية  
جامعة الحسن الثاني المجددية  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
بن مسيك الدار البيضاء

أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه  
في موضوع :

## الطلاق فقهاً وقانوناً وقضاءً

إشراف الأستاذ الدكتور  
أحمد نصري

إنجاز الباحث :  
مولاي بوعصب الفضلاوي

السنة الجامعية :  
1432 هـ / 1433 هـ  
2011 م / 2012 م

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

شعبة الدراسات الإسلامية

تخصص : الفقه وأصوله

جامعة البحرين

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

بن مسيك

الدراس الأصولية عند القاضي أبي محمد عبد الحق بن  
غالب بن عطية الأندلسي 481 / 546  
من خلال تفسيره المحرر الوجيز  
في تفسير الكتاب العزيز  
دراسة وتحليل

بحث: نويل دبلوم الدراسات العليا في الدراسات الإسلامية  
تخصص الفقه وأصوله

تحت إشراف :

د. عيسى التميمي

إعداد الطالب :

سعيد السعيد

السنة الجامعية : 1999-2000

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

شعبة الدراسات الإسلامية

جامعة الحسن الثاني المحمدية

كلية الآداب و العلوم الإنسانية

بنمسيك - الدار البيضاء

أطروحة لنيل دكتوراه الدولة في الدراسات  
الإسلامية تخصص الفقه و الأصول

## الأسس التصورية لفقه الشيخين أبي بكر و عمر رضي الله عنهما

إشراف الأستاذ :  
الدكتور عفي النماري

إعداد الطالب :  
أجغوغ السعيد



جامعة الحسن الثاني  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
البيضا

شرح الدرر اللوامع  
في  
اصل مقروء الامام نافع

الإمام أبو عبد الله محمد بن عبد الملك المستورقي  
دراسة وتحقيق

رسالة لنيل دبلوم الدراسات  
العليا في الدراسات الإسلامية

تحت إشراف  
د : القاضي الزبير الزاوي

اعداد الطالب  
فؤاد محمد

السنة الجامعية 1991 - 1992.

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
بن مسيك الدار البيضاء  
جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

الرقم الترتيبي : 20 - 2018

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: حامد حامدين

تخصص

دراسات في الدين والسياسة

موضوع الأطروحة

دراسة في اللاهوت والسياسة:

عقيدة هرمجدون والسياسة الخارجية الأمريكية

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 23 يوليوز 2018

أمام لجنة مشكلة من:

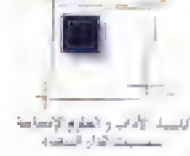
الأستاذ	عبدالباقي	بل فقيه	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ	أحمد	صدق	أ.ت.ع	مشرفا ومقررا
الأستاذ	عبدالقني	مندوب	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	محمد	محي الدين	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بتمسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: الفلسفة والعلوم الإنسانية والشأن العام

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك



الرقم الترتيبي : 02- 2017

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد : سالم الفاندة

تخصص

تحليل الخطاب السردي

موضوع الأطروحة

الأدب والرقابة في تلقي الرواية العربية : اللغة وروية العالم

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 10 يناير 2017

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ إدريس	قصوري	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ بوشعوب	حليفي	أ.ت.ع	مشرفا ومقررا
الأستاذ عبد الفتاح	الحجمري	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ سعيد	جبار	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ محمد	حيبدة	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا

كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه : الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: السرديات للخطاب والدراسات المقارنة



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

الرقم الترتيبي : 2014-09

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: نبيل فازيو

تخصص

" الفلسفة والشأن العام "

موضوع الأطروحة

**دولة الفقهاء؛**

**بحث في الفكر السياسي الإسلامي.**

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم الأربعاء  
03 ديسمبر 2014.

أمام لجنة مشكلة من :

رئيسا ومقررا  
مشرفا ومقررا  
ممتحنا ومقررا  
ممتحنا ومقررا

د. محمد المصباحي  
د. عبد الإله بلقزيز  
د. المختار بنعيدلاوي  
د. محمد نور الدين أفاية

كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه الإنسان والمجال والتواصل والفنون  
اسم المختبر : الفلسفة والشأن العام

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك



الرقم الترتيبي : 23- 2016

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد : عبد الإله الكلخة

تخصص

دراسات في الدين والسياسة

موضوع الأطروحة

المقدس والذنبوي في الخطاب الأصولي : نمذجة العدل ودعوى

الإحسان – إواليات تجديد الحقل الديني

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 05 جتنير 2016

أمام لجنة مشكلة من:

رئيسا ومقررا	بنجدلاوي	الأستاذ المختار
مشرفا ومقررا	زوين	الأستاذ مراد
ممتحنا ومقررا	منديب	الأستاذ عبد الغني
ممتحنا ومقررا	الشيخ	الأستاذ محمد
ممتحنا ومقررا	الصمدي	الأستاذ مصطفى

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: دراسات في الدين والسياسة

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

الرقم الترتيبي : 2016-19

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد : ادريس هوارى

تخصص

مختبر دراسات في الدين والسياسة

موضوع الأطروحة

الذاتية والسلطة في الفلسفة المعاصرة : نموذج ميشال فوكو

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 25 أكتوبر 2016  
أمام لجنة مشكلة من :

الأستاذ عبد الحي	أزرقان	رئيسا ومقررا
الأستاذ مراد	زوين	مشرفاً ومقررا
الأستاذ محمد	الشيخ	ممتحنا ومقررا
الأستاذ عبد العالي	معزوز	ممتحنا ومقررا

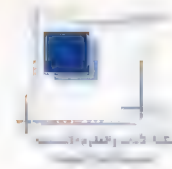
المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بتمسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه : الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: دراسات في الدين والسياسة



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك



الرقم الترتيبي : 2017-09

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

المسيد: بوبكر الونخاري

تخصص

دراسات في الدين والسياسة

موضوع الأطروحة

دراسة نقدية لنماذج المشاريع السياسية للحركات الإسلامية والقوى  
الديمقراطية بالمغرب

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عيد الواحد خيري يوم 14 مارس 2017

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ مخلص	السبتي	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ المختار	بنعبدلاوي	أ.ت.ع	مشرفا ومقررا
الأستاذ حسن	طارق	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ محمد	حفيظ	أ.مؤهل	ممتحنا ومقررا
الأستاذ إبراهيم	الحمداوي	أ.مؤهل	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: دراسات في الدين والسياسة

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
بن مسيك الدار البيضاء  
جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

الرقم الترتيبي : 2017-24

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: السعيد لبيب

تخصص

الفلسفة والشأن العام

موضوع الأطروحة

نقد الفكر الشمولي في فلسفة جون فرانسوا  
ليوتار

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 01 نونبر 2017

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ	محمد	الدكالي	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ	عبدعلي	معزوز	أ.ت.ع مؤهل	مشرفا ومقررا
الأستاذ	عزالعرب	لحكيم بناني	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	محمد	الشيخ	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: الفلسفة والشأن العام

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



رقم الترتيبي : 2017-23

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيدة: فوزية طلحا

تخصص

دراسات في الدين والسياسة

موضوع الأطروحة

تمثلات الحركات الإسلامية للدولة الحديثة  
وأسسها : حركة "التوحيد والاصلاح " وحركة  
" النهضة " نموذجا

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيرى يوم 26 أكتوبر 2017

امام لجنة مشكلة من:

الأستاذ	جمال	حطابي	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ	عبدعلي	حامي الدين	أ.ت.ع	مشرفا ومقررا
الأستاذ	المختار	بنعيدلاوي	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	محمد	الشيخ	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	حسن	طارق	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: الفلسفة والشأن العام



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
بن مسيك الدار البيضاء  
جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

الرقم الترتيبي : 2017-29

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: عادل ازوين

تخصص

الإشهار والتواصل

موضوع الأطروحة

آثار الإشهار التلفزيوني على المراهق

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 05 دجنبر 2017

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ	بوشعيب	حليفي	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذة	نورالهدى	الشريف الكتاني	أ.ت.ع	مشرقة ومقررة
الأستاذة	فاطمة	بنطاني	أ.ت.ع	ممتحنة ومقررة
الأستاذة	بشري	الفكري	أ.ت.ع مؤهلة	ممتحنة ومقررة

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: التواصل والمجتمع والمنظمات

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



الرقم الترتيبي : 2017-29

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: عادل ازوين

تخصص

الإشهار والتواصل

موضوع الأطروحة

آثار الإشهار التلفزيوني على المراهق

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 05 دجنبر 2017

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ	بوشعيب	حليفي	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذة	نورالهدى	الشريف الكتاني	أ.ت.ع	مشرقة ومقررة
الأستاذة	فاطمة	بنطاني	أ.ت.ع	ممتحنة ومقررة
الأستاذة	بشري	الفكيكي	أ.ت.ع مؤهلة	ممتحنة ومقررة

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: التواصل والمجتمع والمنظمات

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



الرقم الترتيبي : 2017-26

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيدة: أسماء السماعلي

تخصص

الإشهار والتواصل

موضوع الأطروحة

تواصل المجتمع المدني في ظل الديمقراطية

التشاركية والأدوار الدستورية الجديدة

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 16 نونبر 2017

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ إدريس	قصوري	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ بوشعيب	حليفي	أ.ت.ع	مشرقا ومقررا
الأستاذ محمد	الزهر	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ محمد	الأسعد	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ عبدالرحمان	غامي	أ.ت.ع مؤهل	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بن مسيك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون

اسم المختبر: Communication, Société et Organisation



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
بن مسيك الدار البيضاء  
جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

الرقم الترتيبي : 2017-26

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيدة: أسماء السماعلي

تخصص

الإشهار والتواصل

موضوع الأطروحة

تواصل المجتمع المدني في ظل الديمقراطية

التشاركية والأدوار الدستورية الجديدة

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 16 نونبر 2017

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ إدريس	قصوري	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ بوشعيب	حليفي	أ.ت.ع	مشرقا ومقررا
الأستاذ محمد	الزهر	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ محمد	الأسعد	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ عبدالرحمان	غامي	أ.ت.ع مؤهل	ممتحنا ومقررا

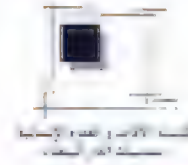
المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون

اسم المختبر: Communication, Société et Organisation

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك



الرقم الترتيبي : 11-2017

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: عبد المولى سلامي

تخصص

الإشهار والتواصل

موضوع الأطروحة

تكنولوجيا المعلومات والاتصال في تعليم اللغة العربية:

المحتوى المسموع والمقروء نموذجاً

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 14 أبريل 2017

إمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ عبد المجيد	بوزيان	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ نور الدين	دنياجي	أ.ت.ع	مشرفا ومقررا
الأستاذ رشيد	اليدري	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ أحمد	زحاف	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإتمان ، المجال ،التواصل والفنون  
اسم المختبر: الإشهار والتواصل

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



الرقم الترتيبي : 02- 2018

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيدة : هدى الشاعر

تخصص

الإشهار والتواصل

موضوع الأطروحة

نحو مقاربة لتكنولوجية الاتصال : تأسيس بنك

للمعلومات حول فترة الحماية بالمغرب

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 16 يناير 2018

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ	مصطفى	الكثيري	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ	نور الدين	دنياجي	أ.ت.ع	مشرفا ومقررا
الأستاذ	إبراهيم	فدادي	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	عبد الفتاح زكرياء	مكوار	أ.ت.ع مؤهل	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان، المجال، التواصل والفنون

اسم المختبر: Communication, Société et Organisation



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك



الرقم الترتيبي : 2017-04

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيدة : سلمى پراهيمة

تخصص

تحليل الخطاب السردي

موضوع الأطروحة

الرواية النسوية العربية وأسئلة الهوية

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيرى يوم 17 يناير 2017

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ بوشعيب	حليفي	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ عبد الفتاح	الحجمري	أ.ت.ع	مشرفا ومقررا
الأستاذة فاطمة	كدو	أ.ت.ع	ممتحنة ومقررة
الأستاذ عبد الرحمان	غانمي	أ. مؤهل	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: السرديات للخطاب والدراسات المقارنة

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



الرقم الترتيبي : 17- 2018

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد : عبدالرزاق خالدي

تخصص

الإشهار والتواصل

موضوع الأطروحة

"التواصل السياسي وتفعيل آليات التواصل الحزبي  
بالمغرب"

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 11 يونيو 2018

أمام لجنة مشكلة من:

الاستاذ	عبد القادر	كنكاي	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الاستاذ	نور الدين	دنياجي	أ.ت.ع	مشرقا ومقررا
الاستاذ	ميلود	بوشايد	أ.مؤهل	ممتحنا ومقررا
الاستاذ	طارق	اثلاشي	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الاستاذ	رشيد	عرايشي	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الاستاذ	محمد	زين الدين	أ.مؤهل	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بتمسيك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنساني ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: التواصل والمجتمع والمنظمات

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



الرقم الترتيبي : 03 - 2018

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد : أيوب أيت فرية

تخصص

لسانيات عربية مقارنة

موضوع الأطروحة

بنية المصدر في اللسان العربي : دراسة صرف- صوتية

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عيد الواحد خيري يوم 18 يناير 2018

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ	عبدالمجيد	جفّة	أ.ت.ع	رتيسا ومقررا
الأستاذ	حسن	نجمي	أ.ت.ع	مشرفا ومقررا
الأستاذ	محمد	التاقي	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	كبور	كريم الله	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: لسانيات عربية مقارنة



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



الرقم الترتيبي : 2017-22

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: عادل يحيى صالح الصعدي

تخصص

لسانيات عربية مقارنة

موضوع الأطروحة

مظاهر الصوارة والصرافة في اللهجة الصنعانية

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 17 أكتوبر 2017

أمام لجنة مشكلة من:

الاستاذ	عبد القادر	كنكاي	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الاستاذ	كبور	كريم الله	أ.ت.ع	مشرفا ومقررا
الاستاذ	حسن	نجمي	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الاستاذ	سعيد	إموزان	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الاستاذ	لحسن	ثوبي	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: لسانيات عربية مقارنة

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

الرقم الترتيبي: 20-2016

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: خالد خرياش

تخصص

لسانيات عربية ومقارنة

موضوع الأطروحة

التداخل اللغوي بين العربية والإسبانية مع إنجاز  
"معجم إسباني - عربي - مغربي"  
القسم الثاني

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيرى في 07 نونبر 2016  
أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ حسن نجمي	رئيسا ومقررا
الأستاذ عبد القادر كنكاي	مشرفا ومقررا
الأستاذة أنا روت بيدال لوانغو	خبيرة ومقررة
الأستاذ حسن بوتكى	ممتحنا ومقررا
الأستاذ محمد أمين مومين	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان، المجال، التواصل والفنون  
اسم المختبر: لسانيات عربية ومقارنة

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

الرقم الترتيبي: 10-2015

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: مصطفى منياني

تخصص:

لسانيات عربية ومقارنة

موضوع الأطروحة:

دراسة مقارنة لنسق النفي في العربية

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خير في 01 يونيو 2015  
أمام لجنة مشكلة من :

الدكتور عبد القادر كنكاي	رئيسا ومقررا
الدكتور عبد المجيد جحفة	مشرفا ومقررا
الدكتور المصطفى رشاد	ممتحنا ومقررا
الدكتور أحمد الباهي	ممتحنا ومقررا
الدكتور محمد الرحالي	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنعسيك، الدار البيضاء .  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون.  
اسم المختبر: لسانيات عربية ومقارنة



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

الرقم الترتيبي : 2015-15

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيدة : عتيقة الفحلي

تخصص

مختبر لسانيات عربية ومقارنة

موضوع الأطروحة

وضعية اللغة العربية في المدرسة العمومية المغربية  
من خلال تشخيص الأخطاء اللغوية لدى تلاميذ الثانوي التأهيلي  
- دراسة لسانية وصفية تفسيرية تحليلية -

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري في 23 أكتوبر 2015  
أمام لجنة مشكئة من :

الأستاذ حسن نجمي رئيسا ومقررا

الأستاذ عبد القادر كنكاي مشرفاً ومقررا

الأستاذ محمد غالي ممتحنا ومقررا

الأستاذ عبد المجيد بوزيان ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنعسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان، المجال، التواصل والفنون  
اسم المختبر: لسانيات عربية ومقارنة

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

وحدة البحث والتكوين  
مستقبل الأجيال والمذاهب الدينية  
في حوض البحر الأبيض المتوسط

جامعة الحسن الثاني - المحمدية  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
ابن مسيك - الدار البيضاء

رسالة لنيل شهادة الدكتوراه الوطنية  
في موضوع:

## صورة المغربي في إسبانيا دراسة تحليلية نقدية في ضوء علم النفس الاجتماعي

إشراف الأستاذ:  
الدكتور محمد رزوق

إنجاز الطالب:  
عبد الله لويدي

السنة الجامعية  
2011\_2010

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
بن مسيك الدار البيضاء  
جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

الرقم الترتيبي : 2018-19

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: خالد لحسيكة

تخصص

التواصل والمجتمع

موضوع الأطروحة

الأسرة وسياقات التحول: من البنية الى الفرد مقارنة سوسيولوجية  
للثقافة والإستراتيجيات الأسرية لدى الحضريين "مدينة الرباط  
نموذجاً"

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عيد الواحد خيري يوم 29 يونيو 2018 أمام  
لجنة مشكلة من:

الأستاذ	عبدالقادر	كنكاي	أ.ت.ع	تخصص سوسيولوجيات	رئيسا ومقررا
الأستاذ	عبدالباقي	بل فقيه	أ.ت.ع	تخصص الأنتروبولوجيا	مشرفا ومقررا
الأستاذ	المختار	الهرايم	أ.ت.ع	تخصص علم الاجتماع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	عبدالغني	منديب	أ.ت.ع	تخصص علم الاجتماع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	عبدالكريم	ساعة	أ.ت.ع	تخصص علم الاجتماع	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: التواصل والمجتمع والمنظمات



كلية الآداب والعلوم الإنسانية بن مسيك،  
جامعة الحسن الثاني المغربية

**جسد المرأة القروية كمجال لكتابة ثقافية  
نموذج منطقة الشاوية**

أطروحة لنيل دكتوراة الدولة  
تخصص علم الاجتماع

إعداد :

الطالبة معادى زينب

تحت إشراف الأستاذة :

الدكتورة المرنيسي فاطمة

للسنة الدراسية 2001-2002

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



N° d'ordre : 01-2017

**Université Hassan II de Casablanca**  
**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**  
**Mlle : Chahida EL IDRISSI**

**Spécialité :**  
**Publicité et Communication**

**Sujet de la thèse :**  
**Sémiologie de l'image dans la communication politique au Maroc. Problématique de la production et de la réception**

**Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI**  
**Le jeudi 05 janvier 2017 devant le jury composé de :**

Nabyl	EDDAHAR	P.E.S	Président et Rapporteur
Jaouad	BENNIS	P.E.S	Directeur et Rapporteur
Said	BENGRAD	P.E.S	Examineur et Rapporteur
Lahcen	OUASMI	P.E.S	Examineur et Rapporteur

**Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben m'sik Casablanca**  
**CEDoc : Homme, Espace, Communication et Arts**  
**Laboratoire : Publicité et Communication**

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك



الرقم الترتيبي : 2017-21

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد : محمد العناز

تخصص

تحليل الخطاب السردي

موضوع الأطروحة

مكون الحكى في القصيدة العربية الحديثة

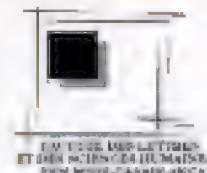
أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عيد الواحد خيري يوم 19 شتبر 2017  
أمام لجنة مشكلة من-

الأستاذ	بوشعيب	حليفي	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ	عبد اللطيف	محفوظ	أ.ت.ع	مشرفا ومقررا
الأستاذ	معجب	العنواني	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	مصطفى	النحال	أ.ت.مؤهل	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	عز الدين	الشتوف	أ.ت.مؤهل	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك-الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان، المجال، التواصل والفنون  
اسم المعتبر: السرديات للخطاب والدراسات المقارنة



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



N° d'ordre : 08-2017

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mr : Mohamed ALAOUI**

**Spécialité :**

**Publicité et Communication**

**Sujet de la thèse :**

**La Communication publique territoriale et le développement local : Cas de la Commune Urbaine de Casablanca**

**Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI**

**Le vendredi 10 mars 2017 devant le jury composé de :**

<b>Abdelkader KAIOUA</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Président et Rapporteur</b>
<b>Abdelkader GONEGAI</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Directeur et Rapporteur</b>
<b>Abdelkarim BELHAJ</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>
<b>Samira AMMOR</b>	<b>P.H</b>	<b>Examinatrice et Rapporteuse</b>
<b>Abdelfettah Zakaria MEKOUAR</b>	<b>PH</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>

**Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben m'sik Casablanca**

**CEDoc : Homme, Espace, Communication et Arts.**

**Laboratoire : Publicité et Communication**

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



N° d'ordre : 19-2017

**Université Hassan II de Casablanca**  
**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**  
**Mlle : Ihsane BOUDRIG**

**Spécialité :**  
**Publicité et Communication**

**Sujet de la thèse :**  
**Pratiques artistiques, nouveaux mediums et Espace Public au Maroc**

**Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI**  
**Le mardi 18 juillet 2017 devant le jury composé de :**

Pr.Ahmed	SKOUNTI	P.E.S	Président et Rapporteur
Pr.Abdelbaki	BELFKIH	P.E.S	Directeur et Rapporteur
Pr.Rachida	BOUZIDI	P.E.S	Examinatrice
Pr. Hayat	ZIRARI	P.E.S	Examinatrice et Rapporteuse

**Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik Casablanca**  
**CEDoc : Homme, Espace, Communication et Arts**  
**Laboratoire : Publicité et Communication**

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'sik



Faculté des Lettres et des Sciences Humaines  
Ben M'sik Casablanca  
Université Hassan II de Casablanca

N° d'ordre : 30-2017

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mme : Batoul BAYALI**

**Spécialité :**

**Publicité et Communication**

**Sujet de la thèse :**

**Formes et fonctions de la communication du savoir  
scientifique dans le milieu scolaire : apport croisé de la  
sémiotique cognitive, de la pragmatique et des TIC**

**Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI**

**Le Lundi 18 Décembre 2017 devant le jury composé de :**

<b>Mourad MAWHOUB</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Président et Rapporteur</b>
<b>Abdelkader GONEGAI</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Directeur et Rapporteur</b>
<b>Abdelmajid BOUZIANE</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>
<b>Per Aage BRANDT</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur</b>
<b>Rachid HAMDJ</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>
<b>Mohamed BAHRA</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Co-directeur et Rapporteur</b>

**Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben m'sik Casablanca**

**CEDoc : Homme, Espace, Communication et Arts**

**Laboratoire : Communication, Société et organisations**



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



Faculté des Lettres et des Sciences Humaines  
Ben M'sik Casablanca  
Université Hassan II de Casablanca

N° d'ordre : 15-2018

**Université Hassan II de Casablanca**  
**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**  
**Mr : Abdelhadi SAMADI**

**Spécialité :**  
**Publicité et Communication**

**Sujet de la thèse :**

**Management de la Communication de crise :**  
**L'état de préparation des entreprises marocaines**

**Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI**  
**Le 11 Mai 2018 devant le jury composé de :**

Pr.Abdelmajid	BOUZIANE	P.E.S	Président et Rapporteur
Pr.Jaouad	BENNIS	P.E.S	Directeur et Rapporteur
Pr.Amal	SENHADJI	P.H	Examinatrice et Rapporteuse
Pr.Abdelfettah Zakaria	MEKOUAR	P.H	Examineur et Rapporteur
Pr.Abdellah	ABIL	P.H	Examineur et Rapporteur

**Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'sik Casablanca**  
**CEDoc : Homme, Espace, Communication et Arts**  
**Laboratoire : Communication, Société et organisations**

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



N° d'ordre :.....

Université Hassan II Mohammedia - Casablanca

Thèse de Doctorat

**Thèse de doctorat présentée par Mohamed RAGOUBY**

Discipline: Géographie

Spécialité: Climatologie

**Impacts des changements climatiques sur la principale culture dans le Gharb : Agrumes  
« Etude basée sur le SIG »**

**Soutenue à Mohammedia, le 15 Février 2014, devant le jury composé de :**

Mohamed AIT HAMZA	Professeur, Université de Mohamed V Rabat	Président et Rapporteur
Abdelmalik SALOUI	Professeur, Université de Hassan II Mohammedia	Directeur de thèse
Azzedine CHAOUKI	Professeur, Université de Hassan II Mohammedia	Co-encadrant
Rachida NAFAA	Professeur, Université de Hassan II Mohammedia	Rapporteur
Anas EMBAN	Professeur, Université de Mohamed V Rabat	Rapporteur

**Etablissement :** FLSHM Université Hassan II Mohammedia-Casablanca

**CEDoc :** Centre d'Etudes Doctorales Espaces, Sociétés et Cultures

**Nom du laboratoire :** Espace, Société développement durable



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

N° d'ordre : 07-2015

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :  
Mme : Zahra EL ARAËRI**

**Spécialité :  
Changement climatique ; Aménagement et développement durable**

**Sujet de la thèse :  
Les logiques d'acteurs fonciers à la périphérie du  
Grand Casablanca : Nouvel usage du sol et  
vulnérabilité aux changements climatiques Cas de  
la Province de Nouaceur**

**Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI  
Le vendredi 08 mai 2015 devant le jury composé de :**

<b>Abdelaziz</b>	<b>ADIDI</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Président et Rapporteur</b>
<b>Mohammed Saïd</b>	<b>KARROUK</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Directeur et Rapporteur</b>
<b>Mohamed</b>	<b>MEDINA</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Directeur et Rapporteur</b>
<b>Abdelkader</b>	<b>KAIQUA</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>
<b>Mostafa</b>	<b>NACHOU</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>
<b>Mohamed</b>	<b>MAYOUSSI</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>
<b>Mohamed</b>	<b>MDAFI</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>

**Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'sik Casablanca  
CEDoc : Homme, Espace, Communication et Arts  
Laboratoire : Climatologie et Télédétection**



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



N° d'ordre : 05-2014

Université Hassan II Mohammedia - Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Melle :Amal SALLOK

Spécialité :

Changement climatique ; Aménagement et  
développement durable

Sujet de la thèse :

Changement climatique et énergétique de la circulation  
atmosphérique au Maroc

Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI le  
jeudi 03 juillet 2014 devant le jury composé de :

Abdelmalik SALOUI	P.E.S	Président et Rapporteur
Mohammed Saïd KARROUK	P.E.S	Directeur et Rapporteur
Mohamed MOHIDDINE	P.E.S	Examineur et Rapporteur
Jamal AL KARKOURI	P.E.S	Examineur et Rapporteur
Abdelaziz BAHOU	P.E.S	Examineur et Rapporteur

Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben m'sick Casablanca

CEDoc : Homme, Espace, Communication et Arts

Laboratoire : Climatologie et Télédétection

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



N° d'ordre : 06-2014

**Université Hassan II Mohammedia - Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Melle : Hind FATTAH**

**Spécialité :**

**Changement Climatique ; Aménagement et  
Développement Durable**

**Sujet de la thèse :**

**Le Changement Climatique et son Impact sur le Développement  
des Forêts du Cèdre dans le Moyen Atlas central :  
Cas de la Cédraie d'Azrou**

**Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI**

**Le vendredi 04 juillet 2014 devant le jury composé de :**

<b>Mohammed TAILASSANE</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Président et Rapporteur</b>
<b>Mohammed saïd KARROUK</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Directeur et Rapporteur</b>
<b>Mohamed MOHIDDINE</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>
<b>Abdelmalik SALOUI</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>
<b>Driss CHAHHOU</b>	<b>P.E.S</b>	<b>Examineur et Rapporteur</b>

**Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben m'sick Casablanca**

**CEDoc : Homme, Espace, Communication et Arts**

**Laboratoire : Climatologie et Télédétection**

# **Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik**

**UNIVERSITE HASSAN II / MOHAMMEDIA  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines  
Ben M'Sik - Casablanca**

## **DYNAMIQUE SOCIO - ECONOMIQUE ET MUTATIONS URBAINES AU MAROC : CAS DE TANGER**



**Thèse de Doctorat d'Etat**

**Présentée par : Ahmed EL HARRAK**

**Sous la direction du professeur Madame : Rachida NAFAA**

**2005-2006**



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

N° d'ordre : 13-2015

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mr : Mustapha CHAFIK**

**Spécialité :**

**Publicité et Communication**

**Sujet de la thèse :**

**L'art contemporain au Maroc à l'ère de la  
globalisation : les arts visuels**

Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI  
le Jeudi 11 juin 2015 devant le jury composé de :

<b>Abderrahman TENKOUL</b>	<b>P.E.S</b> Président et Rapporteur
<b>Moulim EL AROUSSI</b>	<b>P.E.S</b> Directeur et Rapporteur
<b>Abdelbaki BELFAKIH</b>	<b>P.E.S</b> Examineur et Rapporteur
<b>Jamal KHALIL</b>	<b>P.E.S</b> Examineur et Rapporteur

Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben m'sik Casablanca  
CEDoc : Homme, Espace, Communication et Arts  
Laboratoire : Communication, Médias et Organisations

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



الرقم الترتيبي : 13 - 2018

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد: محمد الشرقاوي

تخصص:

دراسات في الدين والسياسة

موضوع الأطروحة

الزوايا بين الديني والسياسي : الزاوية الشرقاوية من

خلال الوثائق

(الجزء الأول)

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 03 ماي 2018

أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ	إبراهيم	فـداـدي	أ.ت.ع	رئيسا ومقررا
الأستاذ	أحمد	صدقي	أ.ت.ع	مشرقا ومقررا
الأستاذ	مصطفى	الصمـدي	أ.ت.ع.م	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	جمال	بندحمان	أ.ت.ع.م	ممتحنا ومقررا
الأستاذ	إدريس	الفاسي الفهري	أ.ت.ع	ممتحنا ومقررا

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه : الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: الفلسفة والعلوم الإنسانية والشأن العام

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

Université Hassan II  
Faculté des Lettres et  
des Sciences Humaines  
Ben M'Sik, Casablanca

Département de Langue  
et Littérature Françaises

## **ANALYSE DES RAPPORTS ENTRE L'ÉCHEC SCOLAIRE DE L'APPRENANT, LA PROFESSION ET LE LIEU DE RÉSIDENCE DES PARENTS**



THESE POUR L'OBTENTION DU **D.E.S**

Présenté par :  
**Mlle Mouna ABOUFIRASS**

Sous la direction de :  
**Mme Rkia LAROUÏ**

Année Universitaire : 1996 - 1997



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

Université Hassan II  
Faculté des Lettres et des  
Sciences Humaines  
Ben M'Sik Casablanca

Département de Langue  
et Littérature Françaises

## **« La lecture de la poésie dans l'enseignement secondaire, quels objectifs et quelles approches ? »**

\*\*\*\*\*

Thèse pour l'obtention du **D.E.S**

**Présentée par :**  
Mr. Mohamed TABARANI

**Sous la direction de :**  
Mme Rakia LAROUÏ

Année Universitaire : 1999 – 2000.

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

Université Hassan II  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines  
Ben M'sik - Casablanca

Département de Langues et  
de Littérature Françaises  
Cours : Didactique

## Étude de la Compétence Textuelle dans le Secondaire Marocain à partir de quelques difficultés de la Langue Française (cas des élèves de Safi)

Thèse préparée en vue de  
l'obtention du D.E.S.

Présentée par :

**Mr. Ahmed BOUKHERBANI**

Sous la direction de

**Moussa CHAMI**

Professeur de l'Enseignement Supérieur  
Faculté des Sciences de l'Éducation  
Université Mohammed VI  
Rabat

Année Universitaire  
1999 - 2000

# **Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik**

**UNIVERSITE HASSAN II MOHAMMEDIA CASABLANCA  
FACULTE DES LETTRES ET DES SCIENCES HUMAINES  
BEN MSIK CASABLANCA II**

**THESE DE DOCTORAT D'ETAT  
INTITULEE**

**RECHERCHE SUR LES ETYMONS DANS LES  
PARLERS MAROCAINS**

**SOUS LA DIRECTION DE  
MESSIEURS LES PROFESSEURS**

**Georges BOHAS  
Abdelkader GONEGAI**

**PRESENTEE  
PAR**

**Hadia SLAOUI**

**ANNEE UNIVERSITAIRE 2010-2011**



# **Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik**

Université Hassan II, Mohammadia  
Faculté des lettres et des sciences humaines  
Ben Msik, Casablanca

Département de Langue  
Et de Littérature françaises

## **L'emphase en Arabe marocain Aspects phonologiques et physioacoustiques**

**Thèse pour le Doctorat d'Etat  
en Linguistique**

**Présentée par :**

**Rachid HAMDI**

**Sous la direction :**

**de M. le Professeur Ahmed AKKAL**

**&**

**de M. le Professeur Mohammed TAKI**

**Année universitaire : 2006-2007**

# **Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik**

Hassan II University, Mohammadia,  
Faculty of Letters and Human Sciences,  
Ben M'sick, Casablanca,  
Department of English.

## **Orientalism as a Self-Reflexive Mode: The Parody of the Tropes of Representation of the "Orient" in Paul Bowles's North African Novels**

*A Dissertation Submitted in Partial Fulfilment for the Requirements of*

**DOCTORAT D'ETAT**

**BY**

**MOHAMMED KANDOUSI**

*Under the Supervision of*

**Pr. S. RGUIBI**

**and**

**Pr. K. BERRADA**

**July 2007**

# **Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik**

**Hassan II University  
Faculty of Letters and Human Sciences  
Department of English  
Ben M'sik, Casablanca**

## **THE PRESENTATION OF THE FEMALE CHARACTER IN ARTHUR MILLER'S LIFE AND LITERATURE**

**A dissertation submitted in fulfillment of the requirements for the degree  
of  
« Doctorat d'Etat »**

**By  
Mrs Jamila Embarek**

**Supervised by : Professor Abdelhak Hamam  
Hassan II University, Casablanca**

**Academic Year 2004 - 2005**



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

N° d'ordre : 12-2015

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mme : Meriem HARRIZI

Spécialité :

Publicité et Communication

Sujet de la thèse :

Investigating communicative competence: Focus on the grammatical competence of tertiary students in Moroccan Universities

Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI le  
Lundi 08 juin 2015 devant le jury composé de :

Taoufik	JAAFARI	P.E.S	Président et Rapporteur
Abdelmajid	BOUZIANE	PH	Directeur et Rapporteur
Mohamed	BENZIDANE	P.E.S	Examineur et Rapporteur
Abdelaziz	BOUDLAL	P.E.S	Examineur et Rapporteur
El Hassane	ABOUABDELKADER	PES	Examineur et Rapporteur

Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben m'sik Casablanca

CEDoc : : Homme, Espace, Communication et Arts

Laboratoire : Communication, Médias et Organisations

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

UNIVERSITE HASSAN II  
FACULTE DES LETTRES ET  
DES SCIENCES HUMAINES II  
BEN M'SIK  
CASABLANCA

DEPARTEMENT DE LANGUE  
ET LITTÉRATURE-FRANÇAISES

## VISIONS ORIENTALES ET OBJETS ORIENTAUX DANS L'OEUVRE DE GUSTAVE FLAUBERT

THESE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME  
D'ETUDES SUPERIEURES (ES) LETTRES

PRESENTÉE PAR  
M. MUSTAPHA LABRECH

SOUS LA DIRECTION  
DU PROFESSEUR JEAN BESSIEPE

ANNÉE DE SOUTENANCE

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

Université Hassan II / Mohamedia  
Faculté des Lettres  
et Sciences Humaines  
Ben M'Sik Casablanca

Département de Langue et  
Littérature Françaises

## Rapport texte / Paratexte chez F. Sebti, F. Boucetta, M. Bâ et D.Z. Tsogo

*Thèse pour l'obtention du  
D.E.S*

Présentée par

Mme Nour El Houda SMIRES  
(ép. Laraki)

Sous la direction :

M. Abdellah MDARHRI ALAOUI

*Année Universitaire  
1999-2000*



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

جامعة ابن طفيل  
UNIVERSITÉ IBN TUFAYL



مركز الدكتوراه: الآداب، الفنون، العلوم الإنسانية والاجتماعية  
تكوين الدكتوراه: التاريخ والتخصص في الخوض العربي للبحر المتوسط  
حتى الفترة المعاصرة

جامعة ابن طفيل  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
القبلة

أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه في الآداب  
تخصص تاريخ في موضوع:

## الطائفة اليهودية التطوانية خلال القرنين الثامن عشر والتاسع عشر والتحولات التي عرفتھا

لمحت إشرافه  
د. عبد العزيز بل فائدة ود. محمد العراب

من إشرافه  
عمر لمحيبي

لجنة المناقشة:

رئيسا  
مشرفا ومقررا  
مشرفا ومقررا  
عضوا  
عضوا

الأستاذ الدكتور محمد الشريف  
الأستاذ الدكتور عبد العزيز بل فائدة  
الأستاذ الدكتور محمد العراب  
الأستاذ الدكتور نوري بنعوي  
الأستاذة الدكتورة حفيدة العيسوي

الموسم الجامعي 2015/2016

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

Université Hassan-II- Mohammedia  
Faculté des Lettres et des Sciences  
Humaines Ben M'sik, Casablanca.

Département de Langue et  
Littérature Françaises

## **Processus culturel au Maroc** De l'anonymat à l'acte culturel

Thèse pour l'obtention de doctorat d'Etat ès-Lettres

Présentée par:  
Abdelbaki Belfakih

Encadrée par le Prof.  
Mohamed Mouaqit

2006 - 2007

# **Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik**

Université Hassan II- Mohammadia  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines  
Ben M'siek-Sidi Othman

## **Terminologie de la Révolte dans Moha le Fou Moha le Sage de Tahar BENJELLOUN et Les Enfants du Sabbat de Anne HEBERT : Etude comparative et différentielle**

Thèse soutenue au vue de l'obtention  
du titre de docteur d'Etat ès Lettres  
Par **Leila TAZI**

Sous l'encadrement de  
**Monsieur Rachid LYADRI**

Année universitaire  
2006-2007



# **Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik**

**Université Hassan II - Mohammedia  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines  
Ben M'sik - Casablanca  
Département de Langue et de Littérature Françaises**

## **APPROCHE ANALYTIQUE DE LA METHODE DE GUSTAVE LANSON DU SENS ET DE L'INTERPRETATION DU TEXTE LITTERAIRE**

**Thèse pour l'Obtention du Doctorat d'Etat**

**Présentée par Madame  
Houda CHRAIBI**

**Sous la Direction de Monsieur  
Rachid EL HADARI**

**2005 - 2006**

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

UNIVERSITE HASSAN II - MOHAMMADIA

FACULTE DES LETTRES ET DES SCIENCES HUMAINES

BEN M'SIK - CASABLANCA

Année : 1995.

## **PUBERTE ET MENOPAUSE CHEZ LA FEMME MAROCAINE**

(Volume I)

Thèse pour le

**DOCTORAT D'ETAT EN SOCIOLOGIE**

Présentée et soutenue publiquement  
le lundi 25 Septembre 1995

Par

**Madame Soumaya NAAMANE ep. GUESSOUS**

### JURY

• **Pierre -philippe REY**

Professeur de Sociologie et d'Anthropologie à  
l'Université Paris -VII - Saint Denis

• **Driss ZAID**

Professeur de Néphrologie à  
la Faculté de Médecine de Casablanca

• **Hakima LAROUH**

Professeur de littérature à la faculté des Lettres  
et des Sciences Humaines de Ben M'sik à Casablanca.

• **Githa EL KHAYAT**

Docteur en Médecine, Psychiatre.



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

N° d'ordre : 12-2015

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mme : Meriem HARRIZI

Spécialité :

Publicité et Communication

Sujet de la thèse :

Investigating communicative competence: Focus on the grammatical competence of tertiary students in Moroccan Universities

Thèse présentée et soutenue à la salle ABDELOUAHED KHAIRI le  
Lundi 08 juin 2015 devant le jury composé de :

Taoufik	JAAFARI	P.E.S	Président et Rapporteur
Abdelmajid	BOUZIANE	PH	Directeur et Rapporteur
Mohamed	BENZIDANE	P.E.S	Examineur et Rapporteur
Abdelaziz	BOUDLAL	P.E.S	Examineur et Rapporteur
El Hassane	ABOUABDELKADER	PES	Examineur et Rapporteur

Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben m'sik Casablanca

CEDoc : : Homme, Espace, Communication et Arts

Laboratoire : Communication, Médias et Organisations



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

University Hassan II Mohammedia  
Faculty of Letters Ben Msik  
English Department  
Option: Linguistics

## **Language Learning Strategies Used by English Department Students in Moroccan Universities**

A thesis submitted for the degree of  
'Doctorat d' Etat'

Presented by  
**Taoufik JAAFARI**

Supervised by

**Dr. Abdelaziz BOUDIAL**

Chouaib Doukkali University    and  
Morocco

**Pr. Vivian COOK**

University of Newcastle  
The United Kingdom

2004

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

Université Hassan II-Mohammédia  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines  
Ben M'Sik

Département de langue et littérature françaises  
Option littérature

## **ESSAI, ORIENTALISME ET ISLAM CHEZ JACQUES BERQUE LE DIALOGUE DES CULTURES**

Thèse pour l'obtention du doctorat d'état es-lettres

Dirigée par Monsieur  
le Professeur Abdelghaffar Dakkach

Présentée par  
Fatiha Bennani épouse Dioury

Année universitaire : 2004-2005

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

Faculté des Lettres et des Sciences Humaines  
Université Hassan II – MOHAMMEDIA

## **DE L'AMOUR A LA BEAUTE**

Thèse pour l'obtention du Doctorat d'Etat  
en Philosophie

Sous la direction des professeurs  
Abdallah MDARTIRI ALAOUI  
Mohammed Nouredine AFFAYA

Préparée par  
EL. Aroussi MOULIM

Année Universitaire 2003/2004



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

جامعة الحسن الثاني - المحمدية  
Université Hassan II - Mohammedia  
كلية الآداب و العلوم الإنسانية  
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines  
بنمسيك - الدار البيضاء  
Ben M'sik - Casablanca

شعبة الدراسات الإسلامية  
وحدة التكوين و البحث  
الحديث و الفقه بين الرواية و الدراية في المدرسة المالكية  
بإشراف الأستاذ عبد الفتاح الزينيفي

## Thèse de Doctorat

Présentée par

**Abdelaziz EL AWAD**

Pour obtenir le grade de

**Docteur**

Sujet :

**Tariq Ramadan**

**Étude descriptive et critique à la lumière du droit et de la  
jurisprudence (*fiqh*)**

Directeur de thèse

***Professeur Abdelfattah Zinify***

**Volume 2**

Année universitaire

1433-1434

2012-2013

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

UNIVERSITÉ HASSAN II  
FACULTÉ DES LETTRES ET  
DES SCIENCES HUMAINES  
BEN M'SIK

DÉPARTEMENT DE  
LANGUE ET LITTÉRATURE  
FRANÇAISES

## LA DÉMOCRATISATION DE L'ENSEIGNEMENT AU MAROC

*( Vers l'élaboration d'un modèle de soutien scolaire  
pour la démocratisation de la réussite scolaire )*

Thèse pour l'obtention de doctorat d'Etat

Préparée par Mlle :  
MOUNA ABOUFIRASS

Dirigée par Mme :  
SOUMAYA  
NAAMANE GUESSOUS

Année Universitaire : 2002 / 2003

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



Université Hassan II de Casablanca  
Faculté des Lettres et des Sciences  
Humaines Ben M'Sik-Casablanca

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنعسيك



الرقم الترتيبي: 2016-24

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

الطالب: أحمد عبد الله سعيد بن سعيد

تخصص: التاريخ

موضوع الأطروحة

البعد الحضاري والإنساني في سياسة دولة الإمارات الخارجية

2003- 2013: العلاقات الإماراتية المصرية والباكستانية نموذجا

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري في 14 ديسمبر 2016  
أمام لجنة مشكلة من:

الأستاذ جمال	الخطابي	رئيسا ومقررا
الأستاذ عبد القادر	كنكاي	مشرفا ومقررا
الأستاذ عبد المجيد	القدوري	ممتحنا ومقررا
الأستاذ محمد	حاتمي	ممتحنا ومقررا
الأستاذ خالد	السررتي	ممتحنا ومقررا
الأستاذة ليلى	مزيان	ممتحنا ومقرر
المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنعسيك-الدار البيضاء		
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان، المجال، التواصل والفنون		
اسم المختبر: المغرب والعالم العربي		



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

N d'ordre : 252/13

Année : 2013/2014



UNIVERSITE HASSAN II- MOHAMMEDIA  
CASABLANCA

Faculté des Sciences Ben M'Sik  
Casablanca



## THESE

Présentée à la Faculté des Sciences Ben M'Sik  
Pour l'obtention du diplôme de

## DOCTORAT

UFR : Ingénierie et Techniques de l'Éducation et de la Formation

DISCIPLINE : Ingénierie et Techniques de l'Éducation et de la Formation

SPECIALITE : Informatique Pédagogique, Communication et Technologies Éducatives

Par

AHMED LABLIDI

**L'intégration des Technologies de l'Information et de la Communication  
dans les pratiques et usages pédagogiques des enseignants de l'enseignement scolaire public  
au Maroc.**

Soutenu, le 28 décembre 2013, devant le jury composé de:

Professeur BENNAMARA AHMED	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II Mohammadia, Casablanca	Président
Professeur IDRISSI JANATI RACHID	École Normale Supérieure Université Abdelmalek Essadi, Ténouze	Rapporteur
Professeur AKRIM HAMADI	Centre Régional des Métiers de l'Éducation et de la Formation, Casablanca	Rapporteur
Professeur RAJI MOHAMED	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II Mohammadia, Casablanca	Rapporteur
Professeur ACITTAICH NACEUR	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II Mohammadia, Casablanca	Examineur
Professeur KNOUZI NOUREDDINE	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II Mohammadia, Casablanca	Examineur
Professeur TALBI MOHAMMED	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II Mohammadia, Casablanca	Examineur
Professeur ABOURRICHE ABDELMOU	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Université Hassan II Mohammadia, Casablanca	Invité

الرقم الترتيبي : 03- 2017

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد : أزوغ إبراهيم

تخصص

تحليل الخطاب السردي

موضوع الأطروحة

## شعرية الحلم في الرواية العربية الأساليب، البنيات، الأنواع

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 13 يناير 2017  
أمام لجنة مشكلة من:

رئيسا ومقررا	الأستاذ عبد الفتاح الحجمري
مشرفا ومقررا	الأستاذ بوشعيب حليفي
ممتحنا ومقررا	الأستاذة نزهة بوعياذ
ممتحنا ومقررا	الأستاذ عبد المجيد نوسي
ممتحنا ومقررا	الأستاذ حسن المودن

المؤسسة: كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه: الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر: السرديات للخطاب والدراسات المقارنة

# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik

الرقم الترتيبي : 2016-15

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد : أمين الكوهن

تخصص

دراسات في الدين والسياسة

موضوع الأطروحة

يهود المغرب خلال القرنين الخامس عشر والسادس عشر : الهجرة  
والاستقرار

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 19 يوليوز 2016  
أمام لجنة مشكلة من :

الأستاذ المختار	بنعيدلاوي	رئيسا ومقررا
الأستاذ محمد	الفلاح الطوي	مشرقا ومقررا
الأستاذ محمد	حاتمي	ممتحنا ومقررا
الأستاذ محمد	جادور	ممتحنا ومقررا
الأستاذ عبد الإله	الدحاتي	ممتحنا ومقررا

كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسك- الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه : الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر : دراسات في الدين والسياسة



# Thèses-Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik



كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
جامعة بن مسيك

الرقم الترتيبي : 2016-16



جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
أطروحة الدكتوراه

مقدمة من طرف

السيد : حماد عبد الله حميد عبد الله الخاطري

تخصص

المغرب والعوالم الغربية

موضوع الأطروحة

أنساب قبائل الخليج العربي بين الرواية الشفوية والكتابات الغربية

أطروحة مقدمة ومناقشة بقاعة عبد الواحد خيري يوم 26 يوليوز 2016  
أمام لجنة مشكلة من :

الأستاذ إبراهيم فداوي	رئيسا ومقررا
الأستاذ عبد الوهاب الديبش	مشرقا ومقررا
الأستاذ مصطفى نشاط	ممتحنا ومقررا
الأستاذ مرضي بن ناصر محمد آل إدريس	ممتحنا ومقررا

المؤسسة : كلية الآداب والعلوم الإنسانية بنمسيك الدار البيضاء  
مركز الدراسات في الدكتوراه : الإنسان ، المجال ، التواصل والفنون  
اسم المختبر : المغرب والعوالم الغربية

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : n° 12/2017/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mme. Hanane EL OMARI**

**Spécialité :**

**Physico-Chimie des Matériaux et Environnement**

**Sujet de la thèse :**

Elaboration et caractérisation de membranes céramiques planes de microfiltration à base d'argiles Marocaines et d'ultrafiltration à base d'oxyde de zirconium.

**Thèse présentée et soutenue à la FST Mohammedia**

**Le 23/12/2017 devant le jury composé de :**

Pr. Soud ALANI YOUNSSI	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
Pr. Najib ELIANI	PES	FS Melnès Université Moulay Ismail Melnès	Rapporteur
Pr. Nabil SAFFAJ	PH	FP Ouazzane Université Ibn Zahr d'Agadir	Rapporteur
Pr. Mame EL RHAZI	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. Jamaï BENNAZHA	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Co-directeur de thèse
Pr. Mohamed QUAMMOU	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

**Etablissement :** Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

**CEDoc :** Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

**Nom du laboratoire :** Laboratoire des Matériaux, Membranes et Environnement

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 09/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

Présentée par :

**M. Adil MESKAF**

Spécialité :

**Mathématiques Appliquées**

**Sujet de la thèse :**

**Modélisation mathématique et simulations numériques des maladies infectieuses**

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 31/03/2018 devant le jury composé de :

<b>Ahmed TAÏK</b>	<b>PES</b>	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
<b>Saida AMINE</b>	<b>PES</b>	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
<b>Khalid HATTAF</b>	<b>PH</b>	CRMF de Casablanca	Rapporteur
<b>Driss EL MOUTAWAKIL</b>	<b>PES</b>	Faculté Polydisciplinaire-Khouribga Université Hassan I de Settat	Rapporteur
<b>Abdessamad TRIDANE</b>	<b>PES</b>	United Arab Emirates University	Examineur
<b>Youssef TABIT</b>	<b>PA</b>	Faculté Polydisciplinaire-El-Jadida Université Chouaib Doukkali	Co-encadrant de thèse
<b>Karam ALLALI</b>	<b>PES</b>	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia

CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Nom du laboratoire : Mathématiques et Applications



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 28/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**M. Laidi ZAHIRI**

**Spécialité :**

**Génie Mécanique**

**Sujet de la thèse :**

**Modélisation et analyse numérique de la nocivité des défauts sur l'intégrité  
des conduites contenant des liquides sous pression**

**Thèse présentée et soutenue à la FSTM le 08/11/2018 devant le jury  
composé de :**

Prénom et Nom	Grade	Établissement	Qualité
Pr. Sand CHARIF D'OUAZZANE	PES	Ecole Nationale Supérieure des Mines - Rabat	Président
Pr. Salah FADLI	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. Mohammed SALLAOU	PH	ENSA Meknès Université Moulay Ismail	Rapporteur
Pr. Abdellah EL BARKANY	PH	FST Fès Université Sidi Med Ben Abdellah	Rapporteur
Pr. Mohamed YOUSSEF	PES	ENSET Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Examineur
Pr. Bachir SALHI	PES	ENSET Rabat Université Mohamed V	Co-directeur de thèse
Pr. Khalifa MANSOURI	PES	ENSET Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Établissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia

CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Laboratoire : Signaux, Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle (SSDIA)

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 01/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mlle Fatéma Zahra BENCHARA**

**Spécialité :**

**Informatique**

**Sujet de la thèse :**

**Modèles de Machines Virtuelles Massivement**

**Parallèles et Distribuées**

**Basées sur des Agents Mobiles et des Micro-services**

**Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 05 Janvier 2018 devant le jury**

**composé de :**

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
Omar BOUATTANE	PES	ENSET- Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
Mohammed RAMDANI	PES	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Mohammed MESTARI	PES	ENSET-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
El Habib NEAOU	PH	Faculté des Sciences Dhar Mehraz Université Sidi Mohamed Ben Abdellah - Fès	Rapporteur
Mohamed YOUSSEF	PES	ENSET-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Co-Directeur de thèse
Hassan OUAJJI	PES	ENSET- Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia

01/05c - Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Laboratoire SSIDA (Séquence, Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle) - ENSET-Mohammedia



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N°d'ordre :07/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca  
Université Sorbonne Université de Paris**

**Thèse de Doctorat en Cotutelle**

**Présentée par :  
Mr Khalil LAGHMARI**

**Spécialité :  
Informatique**

**Sujet de la thèse :  
Classification multi-labels graduée : découverte des relations entre les  
labels, et adaptation à la reconnaissance des odeurs et au contexte big  
data des systèmes de recommandation**

**Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 23/03/2018  
devant le jury composé de :**

Nom et prénom	Grade	Etablissement	Qualité
Bernadette BOUCHON-MEUNIER	PES	Université Pierre et Marie Curie de Paris	Président
Abdelkrim BEKKHOUBA	PES	FSTM-Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Anne LAURENT	PES	Université de Montpellier	Rapporteur
Abdelaziz BERRADO	PH	EMI-Université Mohammed V de Rabat	Rapporteur
Christophe MARSALA	PES	Université Pierre et Marie Curie de Paris	Directeur de thèse
Mohammed RAMDANI	PES	FSTM-Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

**Etablissements :**

- Faculté des Sciences et Techniques – Mohammedia
- Université Pierre et Marie Curie – Paris

**CEDoc :**

- Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable
- Informatique, Télécommunication et Électronique

**Noms des  
laboratoires :**

- Laboratoire Informatique de Mohammedia
- Laboratoire Informatique de Paris 6



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 12/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Zakaria SABIRI**

**Spécialité :**

**Génie Electrique et Energies Renouvelables**

**Sujet de la thèse :**

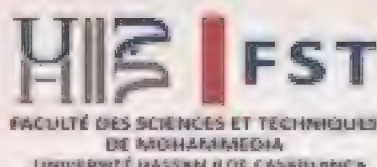
**Etude d'efficacité d'intégration de multi-sources d'énergies  
renouvelables dans un réseau électrique autonome**

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 25/04/2018 devant le jury composé de :

<b>Pr. Driss EL KASMI</b>	<b>PES</b>	<b>FST Mohammedia</b> Université Hassan II de Casablanca	<b>Président</b>
<b>Pr. Zacharie KOALAGUA</b>	<b>Professeur Titulaire</b>	Université Ouaga 1, Burkina Faso	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. Youssef EL KOUARI</b>	<b>PH</b>	<b>FST Mohammedia</b> Université Hassan II de Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>Pr. NourEddine BELBOUNAGUA</b>	<b>PES</b>	<b>FST Mohammedia</b> Université Hassan II de Casablanca	<b>Examinateur</b>
<b>Pr. Nadia MACHKOUR</b>	<b>PH</b>	<b>ENSAM Casablanca</b> Université Hassan II de Casablanca	<b>Co-Directrice</b>
<b>Pr. El Mkaddem KHEDDIOUI</b>	<b>PES</b>	<b>FST Mohammedia</b> Université Hassan II de Casablanca	<b>Directeur de thèse</b>

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 19/2018/CED



Université Hassan II de Casablanca

Sorbonne Université

Thèse de Doctorat en cotutelle

Présentée par :

**M. Larbi OULARBI**

Spécialité :

**Chimie Physique et Chimie Analytique**

Sujet de la thèse :

**Etude de nanocomposites polypyrrole/nanoparticule de carbone par  
impédance électrochimique et *ac*-électrogravimétrie : application aux  
capteurs électrochimiques**

**Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 29 Juin 2018 devant le jury  
composé de :**

Pr. Aziz AMINE	PES	FST de Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président et Rapporteur
Dr. Chantal GONDRAN	MdC-HDR	Université Grenoble Alpes	Rapporteur
Pr. Mohamed HAMDANI	PES	Faculté des Sciences Agadir Université Ibn Zohr	Rapporteur
Dr. Vincent VIVIER	DR	Sorbonne Université Paris	Examinateur
Dr. Mireille TURMINE	MdC-HDR	Sorbonne Université Paris	Co-Directeur de thèse
Pr. Mouna EL BHAZI	PES	FST de Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

*Établissement :* - Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia  
- Sorbonne Université Paris

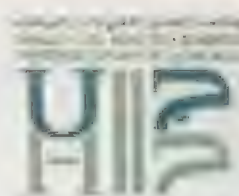
*Unités :* - Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable  
- Ecole Doctorale 585-A Maroc, Physique et Chimie Analytique de Paris Centre

*Noms des laboratoires :* - Laboratoire Matériaux, Matériaux et Environnement (LME)  
- Laboratoire Interfaces et Systèmes et Electrochimiques (LISE)-UMR253

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 07/2014/CED



**Université Hassan II Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**AMINE ABDELAZIZ**

**Spécialité :**

**Physique de la matière condensée**

**Sujet de thèse :**

**Contribution à l'étude de la jonction tunnel d'une cellule photovoltaïque  
multijonction**

**Thèse présentée et soutenue à la FST de Mohammedia le 13/12/2014 devant le  
jury composé de :**

Pr. Mohammed ADDOU	Université Abdelmalek Essadi	Président
Pr. EL Houcine ATMANI	Université Hassan II Casablanca	Rapporteur
Pr. Izeddine ZORKANI	Université Sidi Med Ben Abdellah	Rapporteur
Pr. EL Mustapha FEDDI	Université Mohammed V Rabat	Rapporteur
Pr. El moheli ASSAID	Université Chouh Doukkali	Examineur
Pr. Omar BOUATTANE	Université Hassan II Casablanca	Examineur
Pr. Mimoun ZAZOUI	Université Hassan II Casablanca	Directeur

**Etablissement :** Faculté des Sciences et Techniques, Mohammedia

**CEDue :** Science, Techniques, Ingénierie et Développement Durable (STI & 2D)

**Nom du laboratoire :** Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et Énergie  
Renouvelable (LMC-ER)



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 29/2017/CED

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**M : JGHALEF Boubker**

**Spécialité :**

**Hydrochimie et Environnement**

**Sujet de la thèse :**

**Contribution à l'étude des impacts des activités anthropiques sur la qualité des eaux de surfaces et eaux souterraines dans le bassin côtier de l'Oualidia**

**Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 29/12/2017 devant le jury composé de :**

<b>Mohamed ZAIHOULY</b>	<b>PES</b>	<b>FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca</b>	<b>Président</b>
<b>Kacem EL KACEMI</b>	<b>PES</b>	<b>F.S Rabat Université Mohammed V de Rabat</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Salah SQUABI</b>	<b>PES</b>	<b>FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Mohamed FADLI</b>	<b>PES</b>	<b>F.S Kenitra Université Ibn Tofail de Kenitra</b>	<b>Examineur</b>
<b>Said BEQQAL</b>	<b>Docteur</b>	<b>Institut Spécialisé en Industrie Agro-alimentaire et oléiculture de Meknès</b>	<b>Invité</b>
<b>Achraf CHAKIR</b>	<b>PES</b>	<b>FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca</b>	<b>Directeur de thèse</b>

**Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia**

**CEDae : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable**

**Nom du laboratoire : Matériaux, Catalyse et Valorisation des Ressources Naturelles**

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 37/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**M. Mustapha JAMMOUKH**

**Spécialité :**

**Génie Mécanique**

**Sujet de la thèse :**

**Contribution à la caractérisation expérimentale et à la  
modélisation numérique du comportement d'un matériau  
composite à base de bio-charge**

**Thèse présentée et soutenue à la FSTM le 13/12/2018 devant le jury  
composé de :**

Prénom et Nom	Grade	Établissement	Qualité
Pr. Saïd CHARIF D'OUAZZANE	PES	École Nationale Supérieure des Mines - Rabat	Président
Pr. Mohammed BENZIRAR	PES	FST - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. Abdelkrim CHOUAF	PES	ENSEM - Casablanca Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. Abdellah EL BARKANY	PH	FST - Fès Université Sidi Mohamed Ben Abdellah	Rapporteur
Pr. Essaid ABTAL	PES	ENSET - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Examinateur
Pr. Bachir SALHI	PES	ENSET - Rabat Université Mohamed V Rabat	Co-directeur de thèse
Pr. Khalifa MANSOURI	PES	ENSET - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Établissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia  
CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable  
Laboratoire : Signaux, Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle (SSDIA)

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 25/2018/CED



Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Melle : Iham JJOUI

Spécialité :

Matériaux et Nanomatériaux/ Catalyse

Sujet de la thèse :

Elaboration et caractérisation de catalyseurs à base de fluorapatite synthétique :  
Synthèse de molécules organiques à haute valeur ajoutée.

Thèse présentée et soutenue à FST Mohammedia le 29/09/2018 devant le jury composé de :

Pr. Mina AADIL	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
Pr. Mohamed KHADDOR	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Tanger Université Abdelmalek El-Abbadi	Rapporteur
Pr. Saïd BOUKHRIS	PES	Faculté des Sciences -Kendja Université Ibn Tofail	Rapporteur
Pr. Mohamed AKSIRA	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. Mohamed HAFI	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Examineur
Pr. Marouf MAMOUNE	PES	Faculté des Sciences - Agadir Université Ibn Zohr	Examineur
Pr. Mohamed ZAHDOUA	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Établissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia

C.E.Doc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Nom du laboratoire : Matériaux, Catalyse et Valorisation des ressources Naturelles



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 26/2018/CED

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**AGUELMOUS Anas**

**Spécialité :**

**Sciences et Techniques de l'Environnement**

**Sujet de la thèse :**

Traitement et valorisation de boues issues du raffinage de pétrole : Etude de la biodégradation par mise en décharge et compostage avec des déchets verts.

Thèse présentée et soutenue à FST Mohammedia le 20/10/2018 devant le jury :

Latifa MOUHIR	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Présidente
Adil DANI	PH	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Mohammed RIHANI	PES	FP El Jadida Université Chouaib Doukkali d'El Jadida	Rapporteur
Ali BOULERBAH	PES	FST Marrakech Université Cadi Ayyad de Marrakech	Rapporteur
Mohamed ZAMAMA	PES	FS Semlalia Université Cadi Ayyad de Marrakech	Examineur
Mohamed HAFIDI	PES	FS Semlalia Université Cadi Ayyad de Marrakech	Co-directeur
Salah SOUABI	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia  
CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable  
Laboratoire : Génie des Procédés et Environnement.

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 06/2017/CED

## Université Hassan II de Casablanca Thèse de Doctorat

Présentée par :  
**Omar AKCHICHE**

Spécialité :  
**Mathématiques et Informatique**

Sujet de la thèse :  
**Primalité, factorisation des grands nombres et application à la  
cryptographie à clé publique**

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le Jeudi 25 Mai 2017  
devant le jury composé de :

Jilali ABOUIR	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
Mostafa BELKASMI	PES	École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes Université Mohammed V de Rabat	Rapporteur
Brakim BENOUGHMANE	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
El Mounem SIDIJDI	PES	Faculté des Sciences de Rabat Université Mohammed V de Rabat	Rapporteur
Hussala BEN-AZZA	PH	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers de Meknès Université Moulay Ismaïl	Examinateur
Omar KHADIR	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Établissement : Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia  
CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable  
Nom du laboratoire : Laboratoire de Mathématiques, Cryptographie,  
Mécanique et Analyse Numérique

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 02/2018/CED



Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia  
جامعة الحسن الثاني - الموحدة  
Université Hassan II de Casablanca  
كلية العلوم والتقني - الموحدة

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mlle Fatima Ezzahra SALIH

Spécialité :

Chimie et Environnement

Sujet de la thèse :

Élaboration et caractérisation de différents composites

Polymère/Bismuth/Zéolite/Liquide ionique : Application à la détection des  
métaux lourds et des pesticides

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 10/01/2018 devant le jury composé de :

Saad Adami Younsi	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
Abderrahim EL Hourch	PES	Faculté des Sciences - Rabat Université Mohammed V	Rapporteur
Mohamed Taky	PES	Faculté des Sciences - Kénitra Université Ibn Tofail	Rapporteur
Laila Idrissi	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Khalid Lafli	PES	University of Dayton, Ohio-USA	Examineur
Aicha Ouazzani	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Co-directeur de thèse
Mami El Rhazi	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia  
CE.Doe : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable  
Nom du laboratoire : Laboratoire Matériaux, Membranes et Environnement



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : .....

Université Hassan II – Casablanca  
Faculté des Sciences et Techniques  
Mohammedia

Centre d'Etudes Doctorales Sciences, Techniques, Ingénierie et  
Développement Durable  
Thèse de Doctorat

Présentée par  
Mme Elyadini Meryem

Spécialité :  
Biotechnologie-Biologie Moléculaire

Sujet de la thèse :

*Caractérisation et criblage des mutations induites au  
niveau des gènes associés à la tolérance à la sécheresse –  
et à la qualité technologique chez une population  
TILLING de blé dur.*

Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences et Techniques –  
Mohammedia le 20-12-2014 devant le jury composé de :

Pr. M.M. ENNAJI	Professeur à la faculté des sciences et technique, Mohammedia.	Président
Pr. B. BELKADI	Professeur à la faculté des sciences, Rabat.	Rapporteur
Pr. Z. ATRIQUI	Professeur à la faculté des sciences, Rabat.	Rapporteur
Pr. F. MELLOUKI	Professeur à la faculté des sciences et technique, Mohammedia.	Rapporteur
Pr. R. AIT NHAND	Professeur à la faculté des sciences et technique, Mohammedia.	Examinatrice
Dr. M. LABILLIÈRE	Maître de recherche à INRA, Rabat	Co-encadrant
Pr. MAZEQUER	Professeur à la faculté des sciences et techniques, Mohammedia	Directeur de thèse

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 25/2017/CED



## Université Hassan II de Casablanca Thèse de Doctorat

Présentée par :  
**Ayoub AGLAGUEL**

Spécialité :  
**Immunogénétique**

Sujet de la thèse :  
**Caractérisation immunoclinique et génétique  
des neutropénies congénitales au Maroc**

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 21 Décembre 2017, devant le jury composé de :

Pr. Mustapha LKHIDER	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia-Université Hassan II de Casablanca.	Président
Pr. Hamid LAKHARI	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia-Université Hassan II de Casablanca.	Rapporteur
Pr. Khadija AKARID	PES	Faculté des Sciences Ain Chock-Université Hassan II de Casablanca.	Rapporteur
Pr. Brahim ADMOU	PES	Faculté de Médecine et de Pharmacie de Marrakech-Université Caill Ayyad	Rapporteur
Pr. Norddine HARTI	PES	Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca-Université Hassan II de Casablanca.	Examinateur
Pr. Ahmed Aziz BOUSFHA	PES	Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca-Université Hassan II de Casablanca.	Co-directeur de Thèse
Pr. Houria ABDELGHAFAR	PES	Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia-Université Hassan II de Casablanca.	Directrice de Thèse

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia

CEDat : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Nom du laboratoire : Laboratoire de Biosciences, Exploration Fonctionnelle Intégrée et Moléculaire (LREFIM).

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : .....

**Université Hassan II de Casablanca**  
**Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia**

**Thèse de Doctorat Es Sciences et Techniques**

Présentée par :  
**Mme Es-sette Nargys**

Spécialités :  
**Parasitologie, Virologie et Biologie Moléculaire**

Sujet de la thèse :  
**Etudes moléculaire et phylogénique de l'infection des  
phlébotomes par le phlébovirus et les leishmanies dans quatre  
provinces au Maroc**

Thèse présentée et soutenue à la FST Mohammedia  
Le 27 Décembre 2014 devant le jury composé de :

<b>MLM ENNAJI</b>	Professeur de l'Enseignement Supérieur Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia	<b>Président</b>
<b>EL SAHBI</b>	Professeur de l'Enseignement Supérieur Institut Agronomique et Agrobiologique- Rabat	<b>Rapporteur</b>
<b>A. HILALI</b>	Directeur Institut Supérieur des Sciences de la Santé-Seraj	<b>Rapporteur</b>
<b>H. AMAROUCH</b>	Professeur de l'Enseignement Supérieur Faculté des Sciences - Casablanca	<b>Rapporteur</b>
<b>S. MAHARI</b>	Professeur de l'Enseignement Supérieur Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia	<b>Examinateur</b>
<b>M. LEMRANI</b>	Chef de division de recherche sur les Maladies Transmissibles Institut Pasteur de Maroc- Casablanca	<b>Co-Examinateur</b>
<b>F. MELLGUKI</b>	Professeur de l'Enseignement Supérieur Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia	<b>Directeur de thèse</b>



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء  
UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA

N°d'ordre 17/2014/CED



Université Hassan II de Casablanca

## Thèse de Doctorat

Présentée par:  
**M. Khalil ZRO**

Spécialités :  
**Virologie et Biologie moléculaire**

Sujet de thèse :  
**Investigations virologique, moléculaire, clinique et épidémiologique  
sur la variole ovine (Clavelée) au Maroc**

Thèse présentée et soutenue à la FSTM le 29 décembre 2014 devant le jury  
composé de :

<b>M. LKHIDR</b>	Professeur d'Enseignement Supérieur Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
<b>H. BESSA</b>	Professeur d'Enseignement Supérieur Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
<b>S. HINSOUDA KORAICHI</b>	Professeur d'Enseignement Supérieur Faculté des Sciences et Techniques de Fès Université Sidi Mohamed Ben Abdellah	Rapporteur
<b>M. EL KHOUAFI</b>	Professeur d'Enseignement Supérieur IAV Hassan II - Rabat	Rapporteur
<b>M.M. BENCHAKROUN</b>	Professeur d'Enseignement Supérieur ENCG - Casablanca Université Hassan II de Casablanca	Examinateur
<b>S. BARRUAL</b>	Professeur d'Enseignement Supérieur Faculté des Sciences et Techniques de Tanger Université Abdelmalek Essadi - Tanger	Examinateur
<b>M.M. ENNAJI</b>	Professeur d'Enseignement Supérieur Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement: Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

CEDoc: Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Laboratoire: Virologie, Microbiologie et Qualité/Écotoxicologie et Biodiversité

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 04/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mme : QADOURI Asmaa**

**Spécialité : Sciences de L'Environnement**

**Sujet de la thèse :**

**DÉCHETS MÉDICAUX ET PHARMACEUTIQUES LIQUIDES AU  
MAROC : CARACTERISATION ET PROCEDES DE TRAITEMENT**

**(Cas de l'hôpital Ar Razi de Marrakech)**

**Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 17/01/2018 devant le jury  
composé de :**

Pr. Mohammed FEKHAOU	PES, Institut Scientifique-Rabat	Président
Pr. Michel BAUDU	PES, Université de Limoges, France	Rapporteur
Pr. Salah SOUABI	PES, Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia, Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. Abdelkader CHAHLAOU	PES, Faculté des Sciences – Université Moulay Ismaïl, Meknès	Examinateur
Pr. Chanaïb BENQILLOU	PES, Ecole des Nationales Supérieure des Mines, Rabat	Examinateur
Pr. Latifa MOUJIB	PES, Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia, Université Hassan II, Casablanca	Directeur de Thèse

**Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia**  
**CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable**  
**Nom du laboratoire : Génie des Procédés et Environnement**



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 11/2017/CED

**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mme : EL JAAFARI Amal**

**Spécialité :**

**Bioprocédés et Environnement**

**Sujet de la thèse :**

Utilisation de nouveaux biomatériaux d'origine halieutique comme garnissage dans les bioréacteurs à lit mobile (MBBR) dans le traitement des effluents de l'industrie laitière

**Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 12 juillet 2017 devant le jury  
composé de :**

<b>MOHAMED ZAHOUILY</b>	PES	FSTM, Université Hassan II de Casablanca	Président
<b>MOHAMMED CHLAIDA</b>	PES	FS Ben Mokr, Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
<b>ABDEL KHALID ESSAMADI</b>	PES	FST Sestat, Université Hassan Ier	Rapporteur
<b>SALAH SOUABI</b>	PES	FSTM, Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
<b>NEZHA ABQUAKIL</b>	PI S	FSTM, Université Hassan II de Casablanca	Examineur
<b>NADIA BOUTALEB</b>	PH	FSTM, Université Hassan II de Casablanca	Codirecteur
<b>SAID EL ANTRI</b>	PES	FSTM, Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

**Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia**

**CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable**

**Nom du laboratoire : Laboratoire de Biochimie Environnement et Agroalimentaire**



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 27/2017/CED

Université Hassan II de Casablanca  
Thèse de Doctorat

Présentée par

M<sup>lle</sup> : Afaf AMEUR

Spécialité

Microbiologie et Protection des plantes

Sujet de la thèse :

Étude de la diversité génétique via l'Analyse de MLVA  
des populations d'*Erwinia amylovora* agent du feu bactérien  
et essai de lutte biologique à base des antagonistes et des huiles essentielles

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 29 décembre 2017 devant le jury:

Rajaa AIT MHAND	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Présidente
Abdelkarim FILALI-MALTOUF	PES	FS Rabat Université Mohammed V - Rabat	Rapporteur
Fouad MELLOUKI	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Adel DOUBRA	PES	FS Kenitra Université Ibn Tofail- Kenitra	Examinateur
Bouabdellah BIDA	Dr	Station de Quarantaine ONSSA, Casablanca	Invité
My Mustapha ENNAJJ	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Co-Directeur de thèse
Najma RHAI LAHI	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directrice de thèse

Établissement : Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia  
C'EDoc : Sciences, Techniques et Ingénierie & Développement durable  
Nom du laboratoire : Laboratoire de virologie, Microbiologie, qualité et Biotechnologies / Bio-  
Toxicologie et Biodiversité (LVMQBTB)

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 05/2018/CED

**Hassan II University of Casablanca**

**Doctoral Thesis**

**Presented by:**

**Loubna EL HARRAD**

**Specialty:**

**Biotechnology & Analytical Biochemistry**

**Theme:**

**Development of amperometric biosensors based on enzyme inhibition**

Dissertation publicly defended at FSTM-Mohammedia on 3<sup>rd</sup> February 2018

## **Board of Examiners**

<b>Khalid DIGUA</b>	<b>PES</b>	Faculty of Sciences and Techniques Mohammedia Hassan II University of Casablanca.	<b>Chairman</b>
<b>Abdelhamid ERRACHID-EL- SALHI</b>	<b>PES</b>	Institute of Analytical Sciences (ISA) Claude Bernard University Lyon I.	<b>Reporter</b>
<b>Mohamed BAAZIZ</b>	<b>PES</b>	Faculty of Sciences Semlalia University Cadi Ayyad of Marrakech.	<b>Reporter</b>
<b>Fouad MELLOUKI</b>	<b>PES</b>	Faculty of Sciences and Techniques Mohammedia Hassan II University of Casablanca.	<b>Reporter</b>
<b>Nadia MESKINI</b>	<b>PES</b>	Faculty of Sciences and Techniques Mohammedia Hassan II University of Casablanca.	<b>Examiner</b>
<b>Abdelaziz SOUKRI</b>	<b>PES</b>	Faculty of Sciences Ain chock Hassan II University of Casablanca.	<b>Examiner</b>
<b>Aziz AMINE</b>	<b>PES</b>	Faculty of Sciences and Techniques Mohammedia Hassan II University of Casablanca.	<b>Supervisor</b>

**Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia**

**CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable**

**Nom du laboratoire : Génie des Procédés et Environnement**

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 14/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mme Asmaa CHAKHMANE**

**Spécialité :**

**Génie Electrique**

**Sujet de la thèse :**

**Etude des phénomènes du transport et de la transition métal-  
isolant dans les hétérostructures GaAs/AlGaAs en deux  
dimensions**

**Thèse présentée et soutenue à la FSTM le 28 Avril 2018 devant le jury composé de :**

Pr. Abdelmajid BADI	PES	Ecole Supérieure de Technologie de Casablanca Université Hassan II de Casablanca	Président
Pr. Mimoun ZAZOUI	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. Jamal HEMINE	PES	Faculté des Sciences - Kenitra Université Ibn Tofail	Rapporteur
Pr. Adil ECHCHELH	PES	Faculté des Sciences - Kenitra Université Ibn Tofail	Examineur
Pr. Elhoussine ATMANI	PES	Faculté des Sciences et Techniques, Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Examineur
Pr. Abdelhamid EL KAAOUACHI	PES	Faculté des Sciences - Agadir Université Ibn Zohr	Examineur
Pr. Hassan EL IBRISSI	PES	Faculté des Sciences et Techniques, Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

*Datation :* Faculté des Sciences et Technique - Mohammedia

*CEDM :* Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

*Nom de laboratoire :* Electronique, Energie, Automatique & Traitement de l'information



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 13/2018/CED

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat-

Présentée par :

M : JILALI NATTAJ

Spécialité : Génie Mécanique

Sujet de la thèse :

Étude fiabiliste et prédiction de la durée de vie, par les théories  
d'endommagement, de l'acier A36 et un câble en acier de levage :

(Modèles acier A36 appliqués au câble)

Thèse présentée et soutenue à Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia le 28 Avril 2018  
devant le jury composé de :

Pr. Saïd CHARIF D'OUAZZANE	PES	École Nationale Supérieure des Mines de Rabat	Président
Pr.Mohamed BARAKAT	PH	Institut Supérieur d'Études Maritimes	Rapporteur
Pr.Hamid CHAKIR	PES	Faculté des Sciences Ben M'sik Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr.Salah FADLI	PH	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr.Mohamed EL GHORRA	PES	École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique Université Hassan II de Casablanca	Examineur
Pr.Mustapha BOUDJAL	PH	Institut Supérieur d'Études Maritimes	Examineur
Pr.Mohamed ASSOU	PH	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Co-directeur de thèse
Pr. Hassan CHATELLET	PES	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Établissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia

CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Nom du laboratoire : Laboratoire de Physique de l'Atmosphère et Modélisation

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 21/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :  
Rasma BOUJOURI**

**Spécialité :  
Génie électrique et énergies renouvelables**

**Sujet de la thèse :**

**Commande d'une colonne à base d'une génératrice asynchrone à  
double alimentation dans un réseau perturbé par des creux de  
tensions électriques**

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 07/07/2018 devant le jury composé de :

Pr. Abdelkrim AMMOUMOU	PES	EST de Casablanca Université Hassan II de Casablanca	Président
Pr. Aziz BOUAZI	PH	EST de Meknès Université Mohammed VI	Rapporteur
Pr. Abdelwahed ECHCHATHI	PES	FST de Settat Université Hassan II	Rapporteur
Pr. Youssef EL KOUARI	PH	FST de Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. Abdelouahed HAJJAJ	PH	ENSA El Jadida Université Cheikh Doudou	Examineur
Mr. Rachid EL MIRABET	Docteur	IRESEN Rabat	Invité
Pr. Nadia MACHKOUR	PH	ENSAM de Casablanca Université Hassan II de Casablanca	Co-Directrice
Pr. El Mokadem KHEDDIQUI	PES	FST de Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques – Mohammedia

CEDuc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Nom du laboratoire : Physique de l'Atmosphère, Matériaux et Modélisation.

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 24/2018/CEP



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par : Ilham EL MOURABIT**

**Spécialité : Systèmes Electroniques & Télécommunications**

**Sujet de la thèse :**

**Contribution au développement des systèmes  
Embarqués hybrides de géolocalisation**

Thèse présentée et soutenue à FST Mohammedia le 28 juillet 2018 devant le jury composé de :

Najib EL KAMDOUN	PES	Faculté des Sciences – El-Jadida Université Chouaib Doukkali	Président
Mohamed EL KAMELI	PH	Faculté des Sciences Dhar-El-Mahraz Université Sidi Mohammed Ben Abdellah	Rapporteur
Abdelmajid FARCHI	PES	Faculté des Science et Techniques – Settat Université Hassan I <sup>er</sup>	Rapporteur
Abdelhakim BALLOUK	PES	Faculté des Science et Techniques – Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Abdennaceur BACHIDAD	PES	Faculté des Science et Techniques – Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Examinateur
Aicha SAHEL	PH	Faculté des Science et Techniques – Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Cô-Directeur
Abdelmajid BARRI	PES	Ecole Supérieure de Technologie Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques – Mohammedia

CEDEC : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durables

Nom du laboratoire : Electronique, Energie, Automatique & Traitement de l'Information



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 08/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca  
Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia**

## **Doctoral Thesis**

**Presented by:**

**Abdellatif Ait Lahcen**

**Specialty**

**Analytical Chemistry**

**Theme**

**Development of Electrochemical Sensors for the Measurement  
of Emerging Pollutants**

Dissertation publicly defended at FST-Mohammedia on March 24<sup>th</sup>, 2018

### **Board of examiners**

<b>Mama El Rhazi</b>	PES	Faculty of Sciences and Techniques Mohammedia, Hassan II University of Casablanca (Morocco)	Chairman
<b>Jose Maria Palacios Sacristan</b>	PES	Faculty of Sciences, University of Cadiz (Spain)	Reporter
<b>Mustapha Taleb</b>	PES	Faculty of Science Dhar El Mahraz, Sidi Mohamed Ben Abdellah University of Taz (Morocco)	Reporter
<b>Mohamed Akssira</b>	PES	Faculty of Sciences and Techniques Mohammedia Hassan II University of Casablanca (Morocco)	Reporter
<b>Laura Cubillana- Aguilera</b>	PES	Faculty of Sciences, University of Cadiz (Spain)	Examiner
<b>Aziz Amine</b>	PES	Faculty of Sciences and Techniques Hassan II University of Casablanca (Morocco)	Supervising

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia  
CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable  
Nom du laboratoire : Laboratoire Génie des Procédés & Environnement

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 20/2018/CED

## Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mme: LABJAR Houda

Spécialité :

Génie des Procédés et Environnement

Sujet de la thèse :

Elaboration, caractérisation, modélisation et évaluation biologique  
des apatites phosphocalciques silicatées

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 30 juin 2018  
devant le jury composé de :

Pr. Saad ALAMI YOUNSSI	PES	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
Pr. Souad EL HAJJAJI	PES	Faculté des Sciences-Rabat Université Mohammed V de Rabat	Rapporteur
Pr. Mohamed MBARRI	PES	Faculté des Sciences et Techniques-Beni Mellal Université Sultan Moulay Slimane de Beni Mellal	Rapporteur
Pr. Mohamed OUAMMOU	PES	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. Brahim SALLEK	PES	Faculté des Sciences-Kénitra Université Ibn Tofail de Kénitra	Examineur
Pr. Khalid DIGUA	PES	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Co-directeur de thèse
Pr. Hassan CHAAIR	PES	Faculté des Sciences et Techniques-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia  
CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Nom du laboratoire : Génie des Procédés et Environnement

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre :21/2017/CED

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mme : Khalida ZAZI

Spécialité :

Electromécanique

Sujet de la thèse :

***Modélisation des cellules photovoltaïques***

***Multijonctions et mise en place d'une installation photovoltaïque***

Thèse présentée et soutenue à FST Mohammedia le 25 Novembre 2017 devant le jury composé de :

Zineb BELAHMER	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
Elhoussine ATMANI	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Izeddine ZORKANI	PES	Faculté des Sciences Dhar El Mahroz Université Sidi Mohamed Ben Abdellah - Fès	Rapporteur
Abdellah BAH	PES	ENSET -Rabat Université Mohammed V de Rabat	Rapporteur
Abdenbi ELHASNAOUI	PES	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat	Examineur
Youssef EL KOUARI	PH	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Examineur
Mimoun ZAZOUI	PES	Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de Thèse

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia

CED : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Nom du Laboratoire : Physique de la Matière Condensée et Energies Renouvelables



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 18/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Mme Amina ACHALHI**

**Spécialité :**

**Génie Electrique**

**Sujet de la thèse :**

**Contribution à l'amélioration de la commande directe du couple  
(DTC) de la machine asynchrone**

Thèse présentée et soutenue à la FSTM le 23 Juin 2018 devant le jury composé de :

Nom et prénom	Grade	Etablissement	Qualité
Brahim ELMOUSSAOUI	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
Abdelwahed ECHCHATBI	PES	FST Settat Université Hassan I <sup>er</sup> Settat	Rapporteur
El M'kaddem KHEDDOU	PES	EST Casablanca Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Mourad ZEGHARÉ	PH	FNSAM Casablanca Université Hassan II de Casablanca	Examinateur
Mohammed BEZZA	PA	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Co-examinant
Nour Edline BELLOUNAGUA	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

**Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia**

**CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable**

**Nom du laboratoire : Physique de l'Atmosphère, Matériaux et Modélisation**

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 15/2018/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**Abderrahim Eladraoui**

**Spécialité : Mathématiques**

**Sujet de la thèse :**

**Contribution à la théorie du point fixe dans un espace  
métrique muni d'un ordre ou d'un graphe**

**Thèse présentée et soutenue à la faculté des Sciences et Techniques,  
Mohammedia, le 07 Mai 2018 devant le jury composé de :**

Pr. Maurice POUZET	PES	Université Claude-Bernard, Lyon I, France	Président
Pr. Mohammed HARFAOUI	PES	FST-Mohammedia, Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Pr. Mohamed Amine KHAMSI	PES	Université de Texas, Etats Unis d'Amérique	Rapporteur
Pr. Abdelkader STOUTI	PES	FST-Héni Mellaï, Université Sultan Moulay Slimane de Béni Mellaï	Rapporteur
Pr. Mohamed AAMIRI	PES	ES-Ben M'rik, Université Hassan II de Casablanca	Examinateur
Pr. Karim CHAIRA	PH	CRMEF, Rabat-Salé-Kenitra	Co-directeur
Pr. Mustapha KABIL	PES	FST-Mohammedia, Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

**Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia**

**CEDae : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable**

**Nom du laboratoire : Laboratoire de Mathématiques & Applications**

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

**Université Hassan II de Casablanca**  
**Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia**



**Thèse de Doctorat National**

N° ordre : .....

**Présentée par :**

**Ahmed REBBANI**

**Spécialité :**

**Systèmes électriques et énergies renouvelables**

**Sujet de la thèse :**

**Contribution à l'optimisation du stockage direct de l'énergie  
électrique dans une plateforme d'énergie renouvelable intelligente**

Soutenue publiquement le 20 décembre 2014, à la Faculté des Sciences et  
Techniques de Mohammedia, devant le jury:

Abderrahmane YEZNASSI, PES à la FST de Mohammedia	Président
Mimoun ZAZOUI, PES à la FST de Mohammedia	Directeur de thèse
Omar BOUATTANE, PES à l'ENSET de Mohammedia	Co-encadrant
Elmostapha FEDDI, PES à l'ENSET de Rabat	Rapporteur
Rachid MOUNTASSER, PES à la FST de Mohammedia	Rapporteur
Ahmed ESSADKI, PES à l'ENSET de Rabat	Rapporteur
Abdennebi EL HASNAOUI, PES à l'ENIM de Rabat	Examineur

**Etablissement :** Faculté de sciences et techniques de Mohammedia

**CEDoc :** Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

**Nom du laboratoire :** Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et Energies Renouvelables



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

**Université Hassan II de Casablanca**  
**Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia**



**Thèse de Doctorat National**

N° ordre : .....

**Présentée par :**

**Ahmed REBBANI**

**Spécialité :**

**Systèmes électriques et énergies renouvelables**

**Sujet de la thèse :**

**Contribution à l'optimisation du stockage direct de l'énergie  
électrique dans une plateforme d'énergie renouvelable intelligente**

Soutenue publiquement le 20 décembre 2014, à la Faculté des Sciences et  
Techniques de Mohammedia, devant le jury:

Abderrahmane YEZNANI, PES à la PST de Mohammedia	Président
Mouhammed ZAZOUL, PES à la PST de Mohammedia	Directeur de thèse
Omar BOUATTANE, PES à l'ENSET de Mohammedia	Co-encadrant
Elmoustapha FEDDI, PES à l'ENSET de Rabat	Rapporteur
Rachid MOUNTASSER, PES à la PST de Mohammedia	Rapporteur
Ahmed ESSADKI, PES à l'ENSET de Rabat	Rapporteur
Abdennebi EL HASNAOUI, PES à l'ENIM de Rabat	Examineur

**Établissement :** Faculté de sciences et techniques de Mohammedia

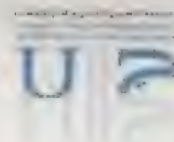
**CEDoc :** Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

**Nom du laboratoire :** Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et Énergies Renouvelables

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre: 8/2015/CED



**Université Hassan II de Casablanca**

**Thèse de Doctorat**

Présentée par :

**M. BELMEKKI ELMOSTAFA**

Spécialité :

**Informatique**

Sujet de la thèse :

**Analyse des risques par EBIOS et validation  
d'une approche pour la sécurisation dans un  
réseau IMS**

Thèse présentée et soutenue publiquement le 19 septembre 2015 devant  
le jury composé de :

M. M.RAMDANI	Professeur à la FST MOHAMMADIA	Président
Mme. Z.BAKKOURY	Professeur à l'EMI, RABAT	Rapporteur
M. M.BELKASMI	Professeur à l'ENSJAS, RABAT	Rapporteur
M. A.BEKKHOUCHA	Professeur à la FST MOHAMMADIA	Rapporteur
M. A.MEZRIQUI	Professeur à l'INPT, RABAT	Examinateur
Mme. N.BOUAOUDA	Professeur à la FST MOHAMMADIA	Directrice
M. M.BELLAFKIH	Professeur à l'INPT, RABAT	Cof-Directeur

Établissement : Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia  
CEDoc : Sciences et Ingénierie pour le Développement Durable  
Nom du laboratoire : Laboratoire d'Informatique de Mohammedia



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 10/CED/2014

Université Hassan II Casablanca

## Thèse de Doctorat

Présentée par:

Mustapha El AMMARI

Spécialité:

Informatique

Sujet de la thèse

Une Contribution à la Modélisation de l'Apprentissage de  
l'Apprenant en Interaction avec un EIAH

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 20/12/2014

devant le jury composé de:

Mr S. SAJID	PES à la FST Mohammedia	Président
Mr A. FENNAN	PES à la FST Tanger	Rapporteur
Mr A. ADIB	PES à la FST Mohammedia	Rapporteur
Mr M. KISSI	PH à la FS EL jadida	Rapporteur
Mr F. KHOUKHI	PH à la FST Mohammedia	Co-directeur
Mr A. BEKKHOUCHA	PES à la FST Mohammedia	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia

CEDoc : Science, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Nom du laboratoire : Laboratoire d'informatique de Mohammedia



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 31/2017/CED

Université Hassan II de Casablanca

Thèse de Doctorat

Présentée par

M. Jaouad Ettanfouhi

Spécialité:

Mathématiques Appliquées et Informatique.

Sujet de la thèse :

## Contribution aux Algorithmes de Cryptographie à Clés Publiques

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 30 décembre 2017 devant le jury composé de :

Said SAJID	PES	FST-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Président
Hussain BEN-AZZA	PH	ENSAM-Meknes Université Moulay Ismail	Rapporteur
Mustapha KABIL	PES	FST-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Mohamed AAMRI	PES	FS de Ben M'sik, Casablanca Université Hassan II de Casablanca	Examineur
Ismail AGUNIL	PH	FST-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Examineur
Omar KHADIR	PES	FST-Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques - Mohammedia  
CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable  
Laboratoire: Mathématiques, Cryptographie, Mécanique et Analyse Numérique

# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia

N° d'ordre : 01/2015/CED

Université Hassan II – Casablanca

## Thèse de Doctorat

Présentée par :

Mme : Lamia KARIM

Spécialité :

Informatique

Sujet de la thèse :

**Géo-sémantique analytique des trajectoires:  
méta-modélisation et entreposage NoSQL  
dans un environnement de type cloud.**

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 14/01/2015

devant le jury composé de :

Abdelkrim BEKKHOUCHE	PES à la FST Mohammedia	Président
Mohamed RAMDANI	PES à la FST Mohammedia	Rapporteur
Hassan BADIR	PES à l'ENSA de Tanger	Rapporteur
Rachid OULAD HAJ THAMI	PES à l'ENSIAS	Rapporteur
Ahmed LBATH	PES à l'UIF, Grenoble	Examineur
Farid EL HEBIL	PES à l'INPT	Examineur
Azedine BOULMAKOU	PES à la FST Mohammedia	Directeur de thèse

Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia

CEDoc : Sciences, Techniques, Ingénierie et Développement Durable

Nom du laboratoire : Laboratoire d'Informatique de Mohammedia



# Thèses-Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia



N° d'ordre : 27/2017/CED

Université Hassan II de Casablanca  
Thèse de Doctorat

Présentée par

M<sup>elle</sup> : Afaf AMEUR

Spécialité

Microbiologie et Protection des plantes

Sujet de la thèse :

Étude de la diversité génétique via l'Analyse de MLVA  
des populations d'*Erwinia amylovora* agent du feu bactérien  
et essai de lutte biologique à base des antagonistes et des huiles essentielles

Thèse présentée et soutenue à Mohammedia le 29 décembre 2017 devant le jury:

Rajaa AIT MHAND	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Présidente
Abdelkarim FILALI-MALTOUF	PES	FS Rabat Université Mohammed V - Rabat	Rapporteur
Fouad MELLOUKI	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Rapporteur
Abal DOUIRA	PES	FS Kenitra Université Ibn Tofail- Kenitra	Examinateur
Bouabid LBIDA	Dr	Station de Quarantaine ONSSA, Casablanca	Invité
My Mustapha ENNAJI	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Co-Directeur de thèse
Naima RHALLABI	PES	FST Mohammedia Université Hassan II de Casablanca	Directrice de thèse

Établissement : Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia  
CEDoc : Sciences, Techniques et Ingénierie & Développement durable  
Nom du laboratoire : Laboratoire de virologie, Microbiologie, qualité et Biotechnologies / Eco-Toxicologie et Biodiversité (LVMQB/ETB)